SAMSUNG

User Manual

WB210

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Klik på et emne

- Grundlæggende Fejlsøgning
- Hurtigstart
- Indhold
- Almindelige funktioner
- Udvidede funktioner
- Optagelsesindstillinger
- Afspilning/redigering
- Indstillinger
- Appendikser
- Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Du må ikke adskille eller forsøge at reparere dit kamera.
Dette kan medføre elektrisk stød eller beskadige kameraet.

Brug ikke kameraet i nærheden af brandfarlige eller eksplosive gasser eller væsker.
Dette kan medføre brand eller eksplosion.

Isæt ikke brandfarlige materialer i kameraet, og opbevar ikke sådanne materialer tæt på kameraet.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved kameraet med våde hænder.
Dette kan medføre elektrisk stød.

Undgå skader på motivets øjne.
Brug ikke blitzen tæt på mennesker eller dyr (tættere end 1 m). Hvis du bruger blitzen for tæt på motivets øjne, kan det give midlertidige eller varige skader på synet.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr.
Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder.
Længere tids udsættelse for direkte sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsage permanent beskadigelse af de indvendige komponenter i kameraet.

Undgå at tildække kameraet eller opladeren med tæpper eller tøj.
Kameraet kan blive overophedet. Det kan ødelægge kameraet eller medføre brand.

Kommer der væsker eller fremmede genstande ind i dit kamera, skal du med det samme frakoble alle strømkilder, som f.eks. batteriet eller opladeren, og derefter kontakte et Samsung servicecenter.

Forsigtig– Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode.
På sigt kan installerede batterier begynde at lække eller ruste, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.

Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten. Du må ikke beskadige eller overophede batteriet.
Dette kan medføre brand eller personskader.

Brug kun batterier, opladere, kabler og tilbehør, der er godkendt af Samsung.

- Batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan medføre, at batterierne eksploderer, beskadiger dit kamera eller medfører personskader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes batterier, opladere, kabler eller tilbehør, der ikke er godkendt.

Brug ikke batterierne til formål, de ikke er beregnet til.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Rør ikke ved blitzen, når den affyres.
Blitzen er meget varm, når den affyres, og kan brænde din hud.

Når du bruger opladeren, skal du slukke for kameraet inden du fjerner opladerkablet fra kameraet.
Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
Hvis du ikke gør dette, kan det forårsage brand eller elektrisk stød.

Der må ikke anvendes et beskadiget strømforsyningskabel, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades.
Dette kan medføre brand eller elektrisk stød.

Vekselstrømsopladeren må ikke komme i kontakt med +/- terminalerne på batteriet.
Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Brug ikke kraft mod kameraets dele, og anvend ikke tryk på kameraet.
Dette kan få kameraet til at fungere forkert.

Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i.

Hvis du sætter stik i med magt, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.

Hold kort med magnetstriber borte fra kameraetuiet.

Informationer, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget eller slettet.

Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Dette kan medføre elektrisk stød, funktionsfejl i kameraet eller medføre brand.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet.

Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- microSD™ og microSDHC™ er registrerede varemærker tilhørende SD Association.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

- Varemærker og varenavne i denne vejledning tilhører deres respektive ejere.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.
- For yderligere information om Open Source-licensen henvises til 'OpenSourceInfo.pdf' på den medfølgende cd-rom.

Hovedtræk af brugervejledningen

Almindelige funktioner 12

Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner 33

Lær at tage et billede, optage en video og et stemmenotat ved at vælge en tilstand.

Optagelsesindstillinger 49

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Afspilning/redigering 76

Lær at afspille billeder, videoklip eller stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også lære, hvordan du tilslutter kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Indstillinger 103

Der henvises til indstillingerne for konfigurering af dit kameras indstillinger.

Appendikser 110

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløseren som [**Udløser**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Tryk på MENU → **Billedstørrelse** (betyder tryk på MENU, og tryk derefter på **Billedstørrelse**).
*	Kommentar

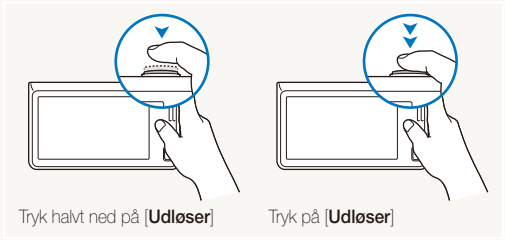
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
ACB	Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast)
AEB	Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
ISO	International Organization for Standardization (International organisation for standardisering)
OIS	Optical Image Stabilization (Optisk billedstabilisering)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

At trykke på udløseren

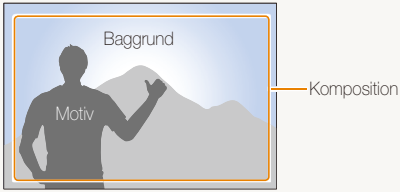
- Tryk [**Udløser**] halvt ned: tryk udløseren halvt ned
- Tryk på [**Udløser**]: tryk udløseren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**] Tryk på [**Udløser**]

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en genstand.
- **Baggrund**: De forskellige ting bagved motivet.
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund.



Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkerhastighed, blændeværdi og ISO-følsomhed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normal eksponering

Overeksponering (for lyst)

Grundlæggende Fejlsøgning

Lær at løse almindelige problemer ved at indstille konfigurere optagelsesindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. (s. 53) • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen. (s. 92)
	Der er støvpletter på billederne.	Hvis der er støvpartikler i luften, kan du få dem med på dine billeder, når du bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 55)
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når du tager billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. Brug funktionen OIS, eller tryk [**Udløser**] halvt ned for at sikre, at motivet er i fokus. (s. 31)
	Billederne er slørede når de tages om natten.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkerhastigheden langsommere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet roligt, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg tilstanden Natopt.. (s. 39) • Tænd for blitzen (s. 53) • Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 55) • Brug et stativ til at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke pga. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet virke for mørkt. • Undgå at optage mod solen. • Indstil blitzen til **Fill-in**. (s. 53) • Juster eksponeringen. (s. 64) • Sæt indstillingen Autokontrastbalance (**ACB**). (s. 65) • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et lyst motiv i midten af billedet. (s. 65)

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden Skønhedsportræt ▶ 42
- Rød-øje/Rødøje-fix (for at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 53
- Ansigtsgenkendelse ▶ 59

Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden Natopt. ▶ 39
- Blitzindstillinger ▶ 53
- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ▶ 55

Sådan tager du billeder med bevægelse

- Serie, Bevægelse ▶ 68

Sådan justerer du eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhed (for at justere lysfølsomheden) ▶ 55
- EV (for at justere eksponeringen) ▶ 64
- ACB (sådan kompenseres for motiver i lyse omgivelser) ▶ 65
- Måling ▶ 65
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 68

Sådan tager du billeder af landskaber

- Tilstanden Supervidvinkel ▶ 38

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden Nærbillede ▶ 37
- Makro ▶ 56

Anvendelse af effekter på billeder

- Tilstanden Højlysgenstand ▶ 42
- Tilstanden Magisk ramme optagelse ▶ 43
- Tilstanden Smartfilter (billede) ▶ 44
- Tilstanden Smartfilter ▶ 69
- Tilpas billede (for at justere Mætning, Kontrast eller Skarphed) ▶ 72

Anvendelse af effekter på videoer

- Tilstanden Smartfilter (film) ▶ 44
- Tilstanden Paletten Effektoptagelse ▶ 46

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 30

- Visning af filer efter kategori i Smart album ▶ 80
- Visning af billeder som miniaturebillede ▶ 81
- Sletning af filer på hukommelseskortet ▶ 83
- Visning af filer som et diasshow ▶ 85
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 93
- Forbindelse af dit kamera til en computer ▶ 95
- Indstilling af lyd og lydstyrke ▶ 105
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 105
- Skift af sprog ▶ 107
- Indstilling af dato og klokkeslæt ▶ 107
- Før du kontakter et servicecenter ▶ 120

Indhold

Almindelige funktioner 12
- Kontroller indhold 13
- Kameraets udseende 14
- Isætning af batteri og hukommelseskort 16
- Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 17
  - Opladning af batteriet 17
  - Sådan tænder du kameraet 17
- Den første opsætning 18
- Ikoner 20
- Brug af den berøringsfølsomme skærm 21
- Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd ... 23
  - Indstilling af visningstype for den berøringsfølsomme skærm 23
  - Indstilling af lyden 23
- Brug af hjemmeskærmen 24
  - Adgang til hjemmeskærmen 24
  - Ikoner på hjemmeskærmen 24
  - Omorganisering af ikoner 25
- Brug af tilstanden Hjælp 26
  - Visning af programbeskrivelsen 26
  - Visning af driftsvejledningen 26
- Optagelse af billeder 27
  - Zoome 28
  - Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 30
- Tips til at få tydeligere billeder 31

Udvidede funktioner 33
- Brug af optagelsestilstande 34
  - Brug af tilstanden Easy Shot 34
  - Brug af tilstanden Et tryk optagelse 36
  - Brug af tilstanden Selvudløser. 36
  - Brug af tilstanden Nærbillede 37
  - Brug af tilstanden Supervidvinkel 38
  - Brug af tilstanden Natopt. 39
  - Brug af P-tilstand 39
  - Brug af tilstanden HD-filmoptagelse 40
  - Brug af tilstanden SD-filmoptagelse 41
- Brug af effekttilstande 42
  - Brug af tilstanden Skønhedsportræt 42
  - Brug af tilstanden Optag højlysgenstand 42
  - Brug af tilstanden Magisk ramme 43
  - Sådan bruger du tilstanden Smartfilter-optagelse 44
  - Brug af optagetilstanden Paletten Effektoptagelse 46
- Optagelse af stemmenotat 47
  - Optagelse af et stemmenotat 47
  - Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 48

Optagelsesindstillinger 49
Valg af opløsning og kvalitet 50
Valg af opløsning 50
Valg af billedkvalitet 51
Sådan tager du billeder i mørke 53
Undgå røde øjne 53
Sådan bruger du blitzen 53
Justering af ISO-følsomheden 55
Ændring af kameraets fokus 56
Brug af makro 56
Brug af Smart touch-fokus 57
Justering af fokusområdet 58
Brug af ansigtsgenkendelse 59
Ansigtsgenkendelse 59
Sådan tager du et selvportræt 60
Sådan tager du et billede med smil 60
Registrering af øjenblinkning 61
Brug af Smart ansigtsregistrering 61
Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 62
Justering af lysstyrke og farve 64
Manuel justering af eksponering (EV) 64
Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 65
Ændring af målefunktionen 65
Valg af lyskilde (hvidbalance) 66
Brug af billedserie 68
Anvendelse af effekter/justering af billeder 69
Anvendelse af Smartfilter-effekter 69
Justering af dine billeder 72
Indstilling af zoom-lyd 73
Mulige optagefunktioner i forhold til optagelsestilstand 74

Afspilning/redigering 76
Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstand 77
Start af afspilningstilstand 77
Visning af billeder 84
Afspilning af et videoklip 86
Afspilning af et stemmenotat 87
Redigering af et billede 89
Ændring af billedstørrelse 89
Rotation af et billede 89
Anvendelse af Smartfilter-effekter 90
Justering af dine billeder 90
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 92
Visning af filer på et tv eller HDTV 93
Overførsel af filer til din Windows-computer 95
Overførsel af filer med Intelli-studio 96
Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk 98
Sådan fjernes kameraet (Windows XP) 99
Overførsel af filer til din Mac-computer 100
Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter 101

Indstillinger 103
Menuen Indstillinger 104
Aktivering af indstillingsmenuen 104
Lyd 105
Skærm 105
Tilslutning 106
Generelt 107

Appendikser 110
Fejlmeddelelser 111
Vedligeholdelse af kameraet 112
Rengøring af dit kamera 112
Brug af eller opbevaring af kameraet 113
Om hukommelseskort 114
Om batteriet 116
Før du kontakter et servicecenter 120
Specifikationer for kameraet 123
Ordliste 127
Indeks 132

Almindelige funktioner

Lær om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Kontroller indhold 13
Kameraets udseende 14
Isætning af batteri og hukommelseskort ... 16
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 17
- Opladning af batteriet 17
- Sådan tænder du kameraet 17

Den første opsætning 18
Ikoner 20
Brug af den berøringsfølsomme skærm ... 21
Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd 23
- Indstilling af visningstype for den berøringsfølsomme skærm 23
- Indstilling af lyden 23

Brug af hjemmeskærmen 24
- Adgang til hjemmeskærmen 24
- Ikoner på hjemmeskærmen 24
- Omorganisering af ikoner 25

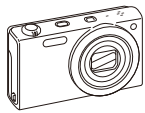
Brug af tilstanden Hjælp 26
- Visning af programbeskrivelsen 26
- Visning af driftsvejledningen 26

Optagelse af billeder 27
- Zoome 28
- Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 30

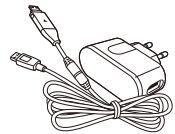
Tips til at få tydeligere billeder 31

Kontroller indhold

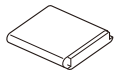
Følgende elementer findes i din produktemballage.



Kamera

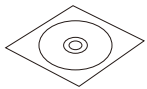


AC-adapter/USB-kabel

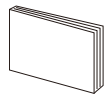


Genopladeligt batteri

Håndledsrem



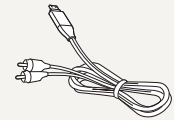
Brugervejledning (cd-rom)



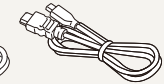
Hurtigstart

Valgfrit ekstraudstyr

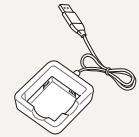
Kamera-etui



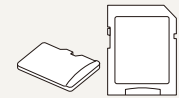
A/V-kabel



HDMI-kabel



Batterioplader

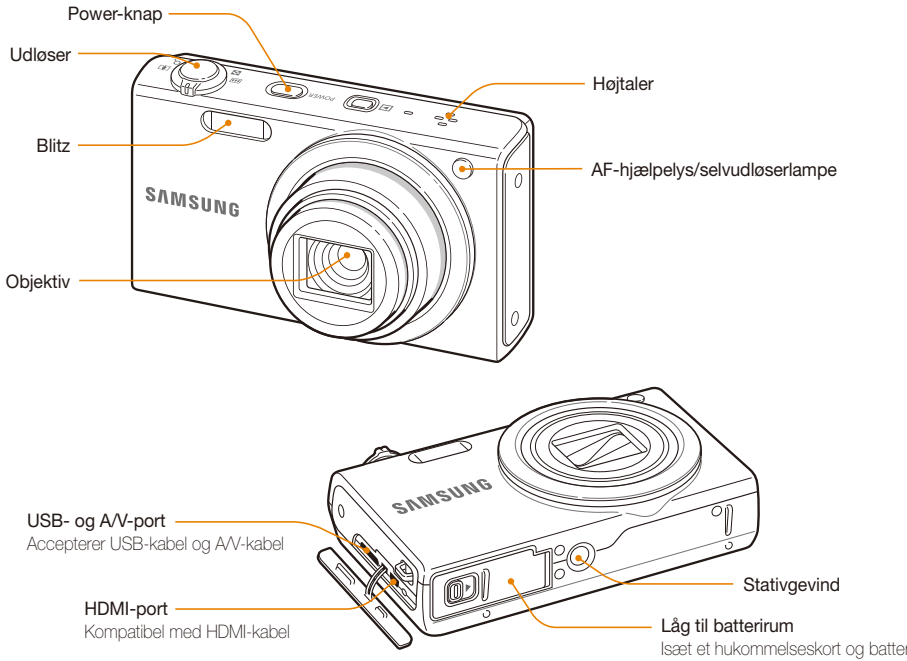


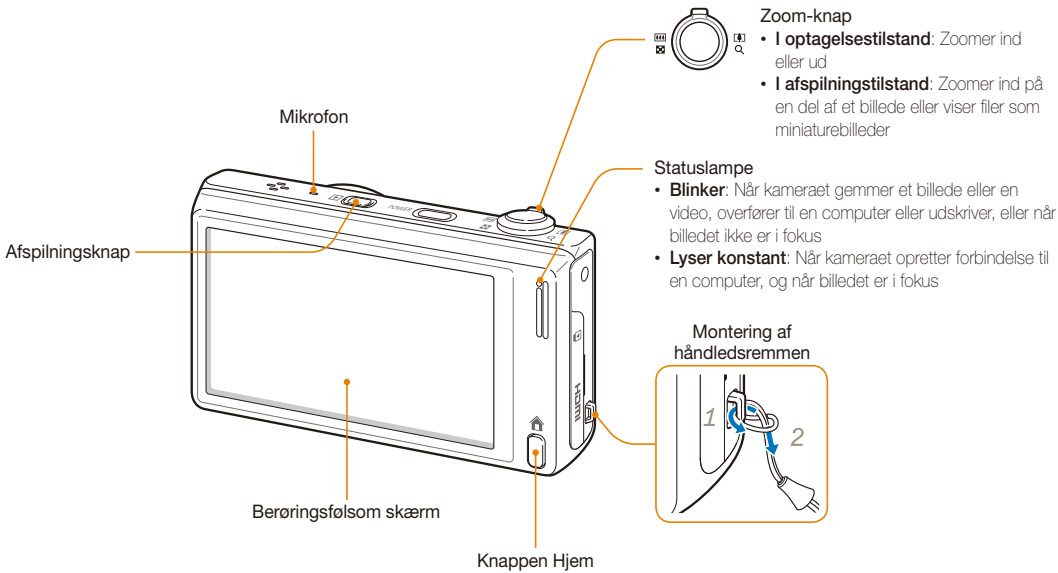
Hukommelseskort/
Hukommelseskortadapter

Illustrationerne kan se lidt anderledes ud end de tilbehør, der leveres sammen med dit produkt.

Kameraets udseende

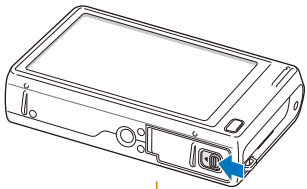
Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.



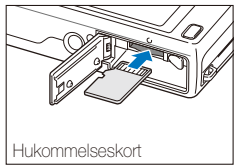

Zoom-knap
• I optagelsestilstand: Zoomer ind eller ud
• I afspilningstilstand: Zoomer ind på en del af et billede eller viser filer som miniaturebilleder
Mikrofon
Statuslampe
• Blinker: Når kameraet gemmer et billede eller en video, overfører til en computer eller udskriver, eller når billedet ikke er i fokus
• Lyser konstant: Når kameraet opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus
Afspilningsknap
Montering af håndledsremmen
1
2
Berøringsfølsom skærm
Knappen Hjem

Isætning af batteri og hukommelseskort

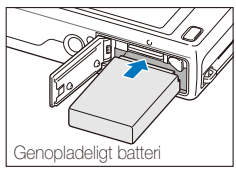
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (medfølger ikke) i dit kamera.

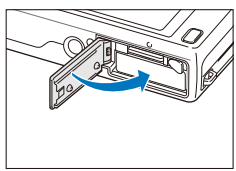


Sæt et hukommelseskort i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

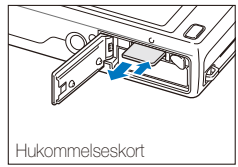


Sæt batteriet i med Samsung-logoet opad.

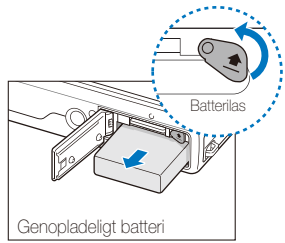




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



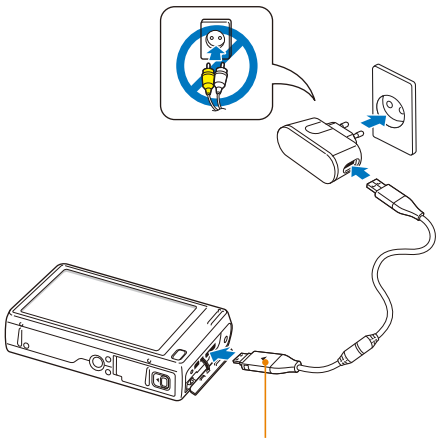
Skub låsen opad for at frigøre batteriet.

Du kan anvende den interne hukommelse til midlertidig lagring, hvis der ikke er isat et hukommelseskort.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Inden du bruger kameraet for første gang, skal du oplade batteriet. Sæt USB-kablet i vekselstrømsadapteren, og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



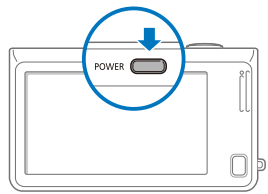
Indikatorlys

- **Rød**: Opladning
- **Orange**: Fejl
- **Grøn**: Fuldt opladet

Sådan tænder du kameraet

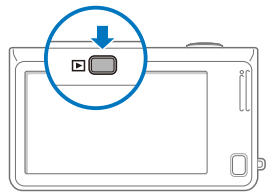
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang. (s. 18)



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [**Afspilning**]. Kameraet tændes og aktiverer omgående afspilningstilstanden.

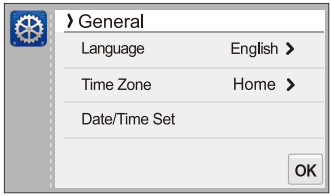


Når du tænder kameraet ved at trykke og holde på [**Afspilning**] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen lyde.

Den første opsætning

Når skærmbilledet for den første opsætning vises, skal du følge nedenstående trin, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Tryk på **Language**.

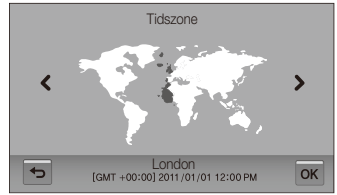


2 Vælg et sprog, og tryk derefter på **OK**.

3 Tryk på **Tidszone**.

4 Tryk på **Hjemme**, og træk så fingeren mod ❮ eller ❯ for at vælge en tidszone.

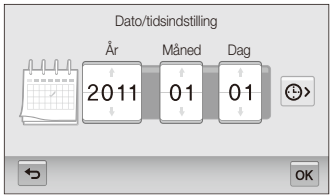
- Rejser du til et andet land, så tryk på **Ude**, og tryk derefter på en ny tidszone.



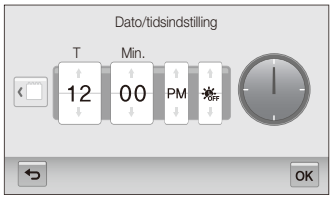
5 Tryk på **OK** for at gemme.

6 Tryk på **Dato/tidsindstilling**.

7 Indstil datoen.



8 Tryk på , og indstil derefter klokkeslættet.

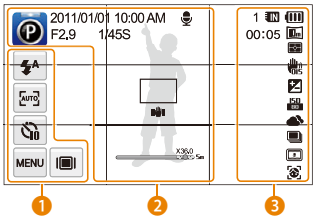


- For at indstille sommertid skal du trykke på .

9 Tryk på **OK** for at gemme indstillinger.

Ikoner

De ikoner, kameraet viser, ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



1 Indstillingsikoner (tryk)

Ikon	Beskrivelse
	Indstilling af blitz
	Auto-fokus
	Selvudløser
	Optagelsesindstillinger
	Visningstype

2 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Optagelsestilstand
2011/01/01	Aktuel dato
10:00 AM	Aktuelt klokkeslæt
F2.9	Blændeværdi
1/45S	Lukkerhastighed
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
X36.0	Zoom-indikator
X36.0	Zoom-forhold
5m	Billedopløsning når Intelli-zoom er aktiv
	Gitterlinjer

3 Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
1	Tilgængeligt antal billeder
00:05	Tilgængelig optagetid
	Hukommelseskort ikke isat (intern hukommelse)
	Hukommelseskort isat

Ikon	Beskrivelse
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladet • : Tomt (genoplad)
10m	Billedopløsning
1280 HQ	Videoopløsning
	Måling
OIS	Optisk billedstabilisering (OIS)
	Justeret eksponeringsværdi
ISO AUTO	ISO-følsomhed
	Hvidbalance
	Serietype
	Smartfilter
	Tilpas billede
	Ansigtsgenkendelse

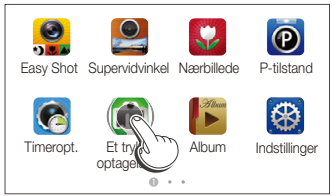
Brug af den berøringsfølsomme skærm

Lær at bruge den berøringsfølsomme skærm. Den berøringsfølsomme skærm fungerer bedst, når du bruger den bløde del af fingeren.

Du må ikke bruge spidse genstande til at trykke på skærmen, f.eks. kuglepenne eller blyanter. Du kan beskadige skærmen.

At trykke

Tryk på et ikon for at vælge en menu eller en funktion.

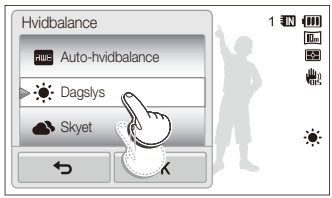


At stryge

Stryg forsigtigt fingeren over skærmen.

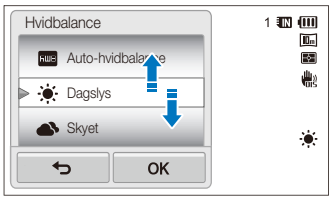
At trække

Tryk og hold på en del af skærmen, og træk herefter fingeren.

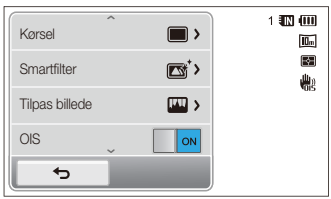


Valg af en funktion

- Træk listen med muligheder op eller ned, indtil du finder den ønskede mulighed. Tryk på muligheden, og tryk derefter på **OK**.



- Hvis en mulighed har en indstillingsknap, så tryk på knappen for at aktivere/deaktivere den.



- Den berøringsfølsomme skærm genkender måske ikke dine input, hvis du trykker på flere elementer på samme tid.
- Når du trykker eller trækker på skærmen, kan der forekomme misfarvninger. Dette er ikke en fejl, men en egenskab ved den berøringsfølsomme skærm. Tryk eller træk lettere for at minimere effekten.
- Den berøringsfølsomme skærm fungerer måske ikke korrekt, hvis du bruger kameraet i miljøer med høj luftfugtighed.
- Den berøringsfølsomme skærm fungerer måske ikke korrekt, hvis du sætter skærmbeskyttelsesfilm eller andet tilbehør på skærmen.
- Afhængigt af visningsvinklen kan skærmen muligvis synes dæmpet. Juster lysstyrken eller visningsvinklen for at forbedre opløsningen.

Indstilling af den berøringsfølsomme skærm og lyd

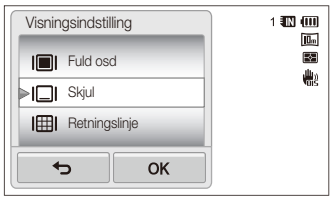
Lær at ændre de grundlæggende visningsinformationer og lydindstillinger.

Indstilling af visningstype for den berøringsfølsomme skærm

Du kan indstille en visningstype, der viser ikoner og funktioner.

1 I optagelsestilstand trykker du på .

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Fuld osd: Ikoner vises altid.
	Skjul: Ikoner skjules, hvis du ikke gør noget i fem sekunder (rør ved skærmen for at vise ikonerne igen).
	Retningslinje: Gitterlinjer vises. Gitterlinjerne er nyttige, hvis du skal justere et billede ind efter en overflade, f.eks. horisonten eller kanten af en bygning.

Indstilling af lyden

Indstil, om dit kamera skal afgive en lyd eller ej, når du udfører funktioner.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Lyd**.

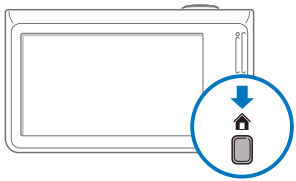
3 Tryk på indstillingsknappen ved siden af **Lydeffekt** for at aktivere/deaktivere bippet.

Brug af hjemmeskærmen

Du kan vælge en optagelsestilstand eller gå til indstillingsmenuen ved at røre ved ikonerne på hjemmeskærmen.

Adgang til hjemmeskærmen

I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk [**HJEM**]. Tryk på [**HJEM**] at vende tilbage til den forrige tilstand.



Nr.	Beskrivelse
1	Tryk på et ikon for at gå til en tilstand eller en funktion. • Rul til en anden side ved at trække eller stryge fingeren over skærmen.
2	Nummeret på den aktuelle side. (1 2 3)

Ikoner på hjemmeskærmen

Ikon	Beskrivelse
	Easy Shot : Tryk på en knap til optagelsestilstand (billede eller film) på skærmen for at optage et billede eller en video. Kameraet vil automatisk vælge en relevant scenemulighed. (s. 34)
	Supervidvinkel: Optag et billede med vidvinkel. (s. 38)
	Nærbillede: Optag nærbilleder af motiver. (s. 37)
	P-tilstand: Tag et billede med manuelle indstillinger. (s. 39)
	Timeropt.: Tag et billede automatisk ved at indstille timeren. (s. 36)
	Et tryk optagelse: Tag et billede med et tryk med fingeren. (s. 36)
	Album: Vis filer efter kategori i Smart Album. (s. 80)
	Indstillinger: Juster indstillinger efter dine ønsker. (s. 104)
	HD-filmoptagelse: Optag en video i HD. (s. 40)
	SD-filmoptagelse: Optag en video med opløsningen 640 X 480, der skal overføres til nettet. (s. 41)

Ikon	Beskrivelse
	Smartfilter: Tryk på en knap for optagelsestilstand (billede eller film) på skærmen for at tage et billede eller optage en video og anvende forskellige filtereffekter. (s. 44)
	Paletten Effektoptagelse: Optag en video med paleteffekter. (s. 46)
	Magisk ramme optagelse: Tag et billede med forskellige rammeeffekter. (s. 43)
	Højlysgenstand: Tag et billede, hvor motivets baggrund er sløret. (s. 42)
	Skønhedsportræt: Tag et portræt med funktioner, der skjuler småskavanker i ansigtet. (s. 42)
	Natopt.: Optag en natscene ved at justere lukkerens hastighed og blændeværdi. (s. 39)
	Hjælp: Se hjælpen, og få mere at vide om, hvordan du bruger kameraet. (s. 26)
	Ugebladsvisning: Vis filer med sidevendingseffekt. (s. 81)
	Diashow: Vis billeder som et diasshow med effekter og musik. (s. 85)
	Rediger: Rediger billeder med forskellige effekter. (s. 90)
	Slet: Slet gemte billeder. (s. 83)
	Nulstil: Nulstil til standardindstillingerne uden at slette gemte billeder. (s. 109)

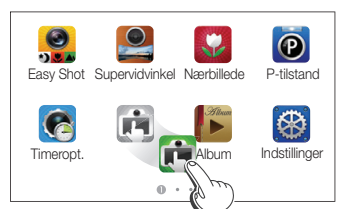
Omorganisering af ikoner

Du kan omorganisere ikonerne på hjemmeskærmen i valgfri rækkefølge.

1 Tryk på og hold i et ikon.

2 Træk det til en ny placering.

- For at flytte et ikon til en anden side: Træk det til skærmens venstre eller højre kant. Når du anbringer ikonet på en ny placering, flyttes de andre ikoner elegant væk.



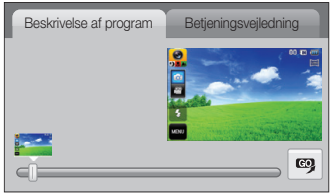
Brug af tilstanden Hjælp

Du kan se en hurtig programbeskrivelse og en driftsvejledning i tilstanden Hjælp.

Visning af programbeskrivelsen

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk og hold på en del af skærmen, og træk herefter fingeren for at vælge en mulighed.



3 Tryk på for at gå til en tilstand eller en funktion.

Visning af driftsvejledningen

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Betjeningsvejledning**.

3 Tryk og hold på en del af skærmen, og træk herefter fingeren for at vælge en mulighed.

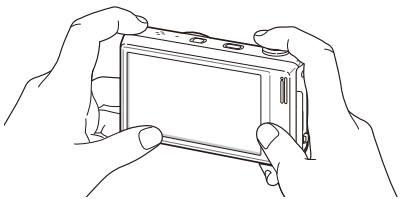
4 Tryk på for at gå til en tilstand eller en funktion.

Optagelse af billeder

Lær, hvordan du nemt og hurtigt tager billeder i tilstanden Easy Shot.

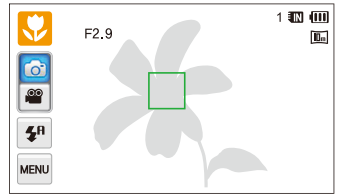
1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.

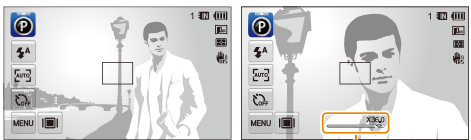


4 Tryk på [**Udløser**] for at tage et billede.

Se side 31 for tip til at få tydeligere billeder.

Zoome

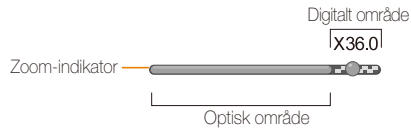
Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har 12X optisk zoom, 2X intelli-zoom og 5X digital zoom. Intelli-zoom og den digitale zoom kan ikke anvendes på samme tid.



De mulige zoom-forhold for videoer er anderledes end for zoom-forhold for billeder.

Digital zoom

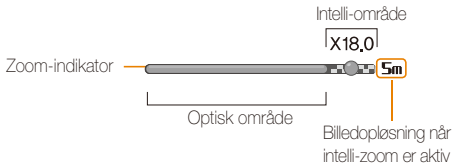
Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Ved at bruge både den optiske zoom og den digitale zoom kan du zoome ind op til 60 gange.



- Den digitale zoom er kun tilgængelig i P-tilstand og tilstanden Selvudløser.
- Den digitale zoom er ikke tilgængelig med effekten Smartfilter eller valgmulighederne Et tryksoptagelse og Smart Touch AF.
- Hvis du tager et billede med digital zoom, bliver billedkvaliteten muligvis forringet.

Intelli-zoom

Hvis zoom-indikatoren er i intelli-området, bruger kameraet funktionen intelligent zoom. Billedopløsningen varierer i forhold til zoom-værdien, når du bruger intelligent zoom. Ved at bruge både den optiske zoom og intelli-zoom kan du zoome ind op til 24 gange.



- Intelligent zoom findes kun i tilstandene Easy shot (billede), P Mode og Timeropt.
- Intelli-zoom er ikke tilgængelig med en Smartfilter-effekt eller muligheden Smart Touch AF.
- Intelli zoom er kun tilgængelig, når du indstiller et 4:3-sideforhold. Hvis du indstiller et andet sideforhold med Intelli zoom til, bliver Intelli zoom Intelli-zoom.
- Den intelligente zoom hjælper dig med at optage et billede med mindre kvalitetsforringelse end den digitale zoom. Men billedkvaliteten kan blive lavere, end når du anvender den optiske zoom.

Indstilling af Intelli-zoom

1. I optagelsestilstand: Tryk på MENU.
2. Tryk på indstillingsknappen ved siden af **Intelligent zoom**.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagelsestilstand.

Før korrigering

Efter korrigering

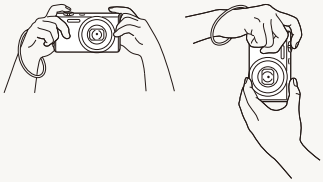
1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU.

2 Tryk på indstillingsknappen ved siden af **OIS**.

- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - når du bruger den digitale zoom
  - når der er for meget kamerarystelse
  - lukkerhastigheden er for langsom (f.eks. når du optager natscener)
  - når batteriet snart er opbrugt
  - når du tager et nærbillede
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktiver OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for slag eller stød, kan skærmen blive sløret. Hvis dette sker, så sluk for kameraet, og tænd det herefter igen.

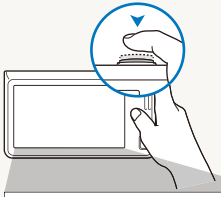
Tips til at få tydeligere billeder

Hold dit kamera korrekt

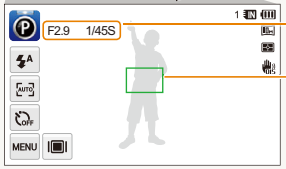


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløser**], og justér fokus. Kameraet justerer automatisk fokus og eksponeringen.



Kameraet indstiller automatisk blændeværdien og lukkerhastigheden.

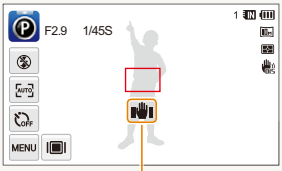
Fokusramme

- Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet, hvis fokusrammen er grøn.
- Juster kompositionen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] igen, hvis fokusrammen er rød.

Reduktion af kamerarystelser

Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser. (s. 30)

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid, og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ, eller brug blitzindstillingen **Fill-in**. (s. 53)
- Foretag indstillinger for ISO-følsomhed. (s. 55)

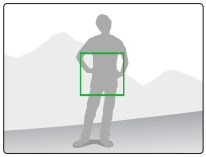
Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

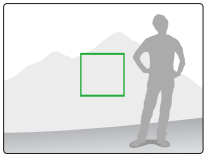
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (f.eks. når motivets tøj har samme farve som baggrunden).
- når lyskilden bag motivet er for kraftig
- når motivet er skinnende eller reflekterende
- når motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- når motivet ikke befinder sig midt i billedet

Bruge fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar: Tryk på [**Udløser**] for at tage dit billede.

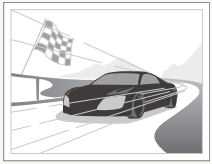




- Når du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen (s. 53)

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug funktionen Serie eller Bevægelse. (s. 68)

Udvidede funktioner

Lær at tage et billede, optage en video og et stemmenotat ved at vælge en tilstand.

Brug af optagelsestilstande 34
- Brug af tilstanden Easy Shot 34
- Brug af tilstanden Et tryk optagelse 36
- Brug af tilstanden Selvudløser. 36
- Brug af tilstanden Nærbillede 37
- Brug af tilstanden Supervidvinkel 38
- Brug af tilstanden Natopt. 39
- Brug af P-tilstand 39
- Brug af tilstanden HD-filmoptagelse 40
- Brug af tilstanden SD-filmoptagelse 41

Brug af effekttilstande 42
- Brug af tilstanden Skønhedsportræt 42
- Brug af tilstanden Optag højlysgenstand ... 42
- Brug af tilstanden Magisk ramme 43
- Sådan bruger du tilstanden Smartfilter-optagelse 44
- Brug af optagetilstanden Paletten Effektoptagelse 46

Optagelse af stemmenotat 47
- Optagelse af et stemmenotat 47
- Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 48

Brug af optagelsestilstande

Du kan tage billeder eller optage video ved at vælge den bedste optagelsestilstand for de pågældende omstændigheder.

Brug af tilstanden Easy Shot

I tilstanden Easy Shot vælger kameraet automatisk de relevante kameraindstillinger, når du trykker på knappen til optagelsestilstand (billede eller film). Tilstanden Easy Shot er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
- Tilstanden Billede er som standard indstillet.
- Skift til filmtilstanden ved at trykke på .

2 Find dit motiv i rammen.
- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.
- Hvis du vil bruge tilstanden Film, skal du gå til trin 4.

3 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.
- I mange scener optager kameraet automatisk et billede, når du trykker [**Udløser**] halvt ned.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.
- I tilstanden Film trykker du på [**Udløser**] eller på ● for at starte optagelsen.
- Hvis du vil standse optagelsen, skal du trykke på [**Udløser**] igen eller på ■.

Tilgængelige scener i billedtilstand

Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Scener med lyse, hvide baggrunde
	Landskaber om natten (når blitzen er deaktiveret)
	Portrætter om natten
	Landskaber med modlys
	Portrætter med modlys
	Portrætter
	Nærbilleder af genstande
	Nærbilleder af tekst
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder
	Nærbilleder af farverige motiver
	Kamera er stabiliseret på et stativ (med optagelse i mørke)
	Motiver som bevæger sig
	Fyrværkeri (ved brug af et stativ)

Tilgængelige scener i filmtilstand

Ikon	Beskrivelse
	Landskaber
	Solnedgange
	Skyfri himmel
	Skovområder
	Genstande i aktiv bevægelse

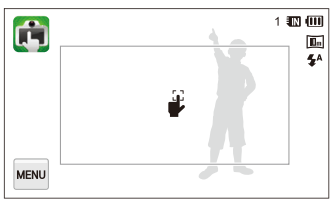
- Hvis kameraet ikke genkender en relevant scenetilstand, bruger det indstillingerne for tilstanden Easy Shot.
- Selv om det detekterer et ansigt, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageforholdene, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- Selv om du bruger et kamerastativ, vil kameraet måske ikke registrere , hvis motivet bevæger sig.
- I tilstanden Easy Shot forbruger kameraet mere batteristrøm, fordi det ofte ændrer indstillingerne for at vælge passende scener.

Brug af tilstanden Et tryk optagelse

I tilstanden Et tryk optagelse kan du tage et billede ved at trykke med fingeren.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på et motiv på skærmen for at tage billedet.

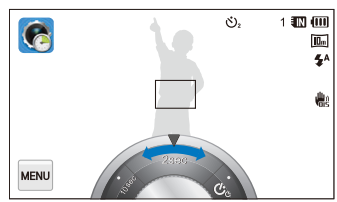


Brug af tilstanden Selvudløser.

I tilstanden Selvudløser. kan du indstille kameraet til automatisk at tage et billede efter en bestemt antal sekunder, når du indstiller timeren.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Vælg en indstilling ved at trykke knappen i den retning, der angives af pilen.



Ikon	Beskrivelse
OFF	**Fra** : Selvudløseren er deaktiveret.
10	**10 sek**: Tag et billede med en forsinkelse på 10 sekunder.
2	**2 sek**: Tag et billede med en forsinkelse på 2 sekunder.
	Dobbelt: Tag ét billede efter en forsinkelse på 10 sekunder og et andet billede efter en forsinkelse på 2 sekunder.

3 Tryk på [**Udløser**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet tager automatisk et billede efter den angivne tidsperiode.

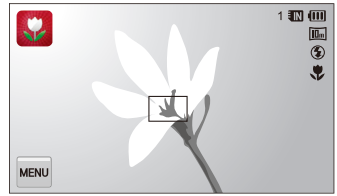
Tryk på [**Udløser**] for at annullere timeren.

Brug af tilstanden Nærbillede

I tilstanden Nærbillede kan du tage nærbilleder af genstande som f.eks. blomster eller insekter.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

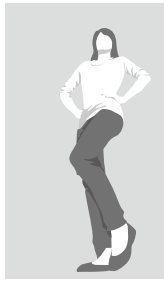


3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af tilstanden Supervidvinkel

I tilstanden Supervidvinkel kan du tage et billede i liggende format med en superbred 21 mm fokuslængde. Du kan også fremhæve motivernes over- og nederkrop ved at optage ved høje eller lave vinkler.

Høj vinkel

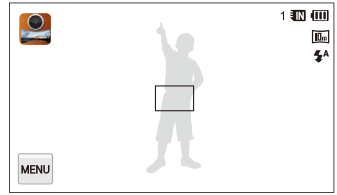


Lav vinkel

Landskab

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.



3 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

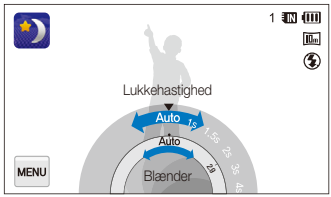
- I tilstanden Supervidvinkel er fokuslængden indstillet til 21 mm.
- Billeder, der optages i tilstanden Supervidvinkel, kan få bittesmå forvrængninger. Det er normalt og er ikke nogen fejl.
- Hvis du vil reducere effekten af forvrængninger, skal du sikre dig, at motivet er i midten af scenen, når du tager portrætter.
- Hvis du bruger blitzen i Supervidvinkel, kan kanterne på billedet forekomme mørke.
- Zoom virker ikke i denne tilstand.

Brug af tilstanden Natopt.

I tilstanden Nat kan du bruge en lav lukkerhastighed for at forlænge den tid, hvor lukkeren står åben. Vælg en højere blændeværdi for at undgå overeksponering.

1 På hjemmeskærmen: Tryk på .

2 Træk hjulene på skærmen i pilens retning herunder for at justere lukkerhastigheden og blændeværdien.



3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

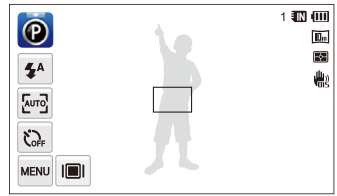
Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Brug af P-tilstand

I P-tilstanden kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkerhastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på MENU, og indstil derefter de ønskede muligheder. (For en liste med muligheder, se side 49.)



3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Brug af tilstanden HD-filmoptagelse

I tilstanden HD-filmoptagelse kan du optage HD-videoer med en længde på op til 20 minutter. Kameraet gemmer optagne videoer som MP4-filer (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO-IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning.
- Hukommelseskort med langsomme skrivehastigheder understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtigere skrivehastigheder.
- Hvis du har aktiveret optisk billedstabilisering, kan kameraet optage de lyde, som OIS laver, når det kører.

1 På hjemmeskærmen trykker du på HD.

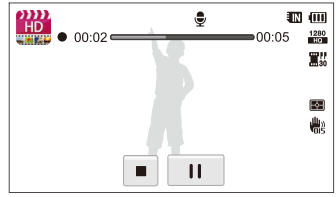
2 Tryk på MENU, og indstil derefter de ønskede muligheder. (Se en liste med muligheder på side 49.)

3 Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.

4 Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

Hold pause i optagelse

Med kameraet kan du midlertidigt standse en videooptagelse. Med denne funktion kan du optage separate scener som en enkelt video.



- Tryk på ❙❙ for at standse en igangværende optagelse
- Tryk på ● for at fortsætte.

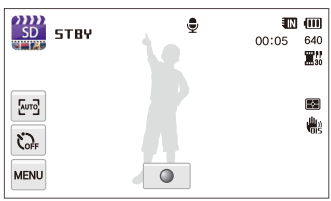
Brug af tilstanden SD-filmoptagelse

I tilstanden SD-filmoptagelse kan du optage en video med opløsningen 640 X 480, der nemt kan overføres til nettet. Du kan optage videoklip i SD-definition med en længde på op til 20 minutter. Kameraet gemmer optagne videoer som MP4 (H.264).

1 På hjemmeskærmen trykker du på SD.

2 Tryk på MENU, og indstil derefter de ønskede muligheder. (Se en liste med muligheder på side 49.)

3 Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.



4 Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

Brug af effekttilstande

Tag billeder eller optag videoer med forskellige effekter.

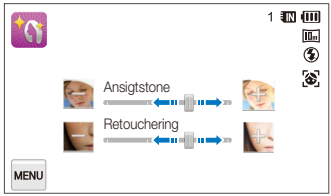
Brug af tilstanden Skønhedsportræt

I tilstanden Skønhedsportræt kan du tage et portræt med indstillinger, der skjuler mindre skavanker i ansigtet.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere **Ansigtstone** og **Retouchering**.

- Forøg f.eks. indstillingen **Ansigtstone** for at få hud til at virke lysere.



3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

Når du anvender tilstanden Skønhedsoptagelse, indstilles fokuseringsafstanden til Auto-makro.

Brug af tilstanden Optag højlysgenstand

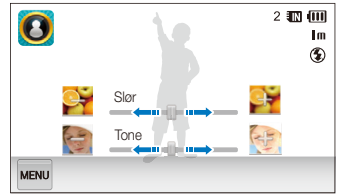
Tilstanden Optag højlysgenstand gør det nemmere at se motivet ved at justere dybdeskarpheden mod baggrunden.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Anbring kameraet i overensstemmelse med den bedste afstand til motivet.

- Den bedste afstand varierer, afhængigt af det zoom-forhold du anvender.

3 Træk i skyderne, eller tryk på eksempelbillederne for at justere **Slør** og **Tone**.



4 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

- Når kameraet kan anvende effekten Højlysgenstand, vises .
- Når kameraet ikke kan anvende effekten Højlysgenstand, vises . Er dette tilfældet, så juster afstanden fra kameraet til motivet.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

- Mulige opløsninger i tilstanden Optag højlysgenstand er 3M og 1M.
- Hvis optageafstanden ikke er inden for det optimale område, kan du tage et billede, men effekten Højlysgenstand ikke.
- Effekten Højlysgenstand kan ikke anvendes på mørke steder.
- Effekten Højlysgenstand kan ikke anvendes med optisk zoom større end 3X.
- Digital zoom er ikke tilgængelig i tilstanden Optag højlysgenstand.
- Brug et stativ for at forhindre kamerarystelser, da kameraet tager to fortløbende billeder for at anvende effekten.
- Der skal være en betydelig farvekontrast mellem motivet og baggrunden.
- Genstande bør anbringes langt fra baggrunden for den bedste effekt.

Brug af tilstanden Magisk ramme

I tilstanden Magisk ramme kan du anvende forskellige rammeeffekter på dine billeder. Faconen på og følelsen af billederne ændres i forhold til den ramme, du vælger.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Vælg en ønsket ramme.

3 Justér motivet i rammen, og tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.

I tilstanden Magisk ramme optagelse indstilles opløsningen automatisk til 2M.

Sådan bruger du tilstanden Smartfilter-optagelse

I tilstanden Smartfilter-optagelse kan du anvende forskellige filtereffekter på dine billeder.

Miniature

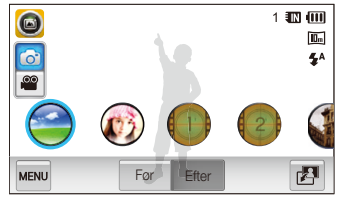
Vignettering

Fiskeøje

Skitse

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
- Tilstanden Billede er som standard indstillet.
- Skift til filmtilstanden ved at trykke på .

2 Tryk på et ønsket filter.
- For at se det originale billede skal du trykke på **Før**.
- For at se billedet med filtereffekten skal du trykke på **Efter**.



3 Find dit motiv i rammen.
- Hvis du vil bruge tilstanden Film, skal du gå til trin 5.

4 Tryk halvt ned på [**Udløser**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløser**] for at tage billedet.
- I tilstanden Film trykker du på [**Udløser**] eller på ● for at starte optagelsen.
- Hvis du vil standse optagelsen, skal du trykke på [**Udløser**] igen eller på ■.

Tilgængelige filtre i billedtilstanden

Funktion	Beskrivelse
Miniature	Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
Vignettering	Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
Blødt fokus	Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
Stumfilm 1	Anvend gammel filmeffekt 1.
Stumfilm 2	Anvend gammel filmeffekt 2.
Halvtoneprik	Anvend en halvtoneeffekt.
Skitse	Anvend en pen-skitseeffekt.
Fiskeøje	Gør kanten af rammen sort, og forvræng genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Antitåge	Gør et billede tydeligere.
Klassisk	Anvend en sort/hvid-effekt.
Retro	Anvend en sepiatoneffekt.
Negativ	Anvend en negativfilmeffekt.

- For at anvende filtereffekter på gemte billeder skal du trykke på .
- Når du vælger **Skitse**, ændres opløsningen til 5M og derunder.

Tilgængelige filtre i tilstanden Film

Funktion	Beskrivelse
Miniature	Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
Vignettering	Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
Halvtoneprik	Anvend en halvtoneeffekt.
Skitse	Anvend en pen-skitseeffekt.
Fiskeøje	Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
Antitåge	Gør billede tydeligere.
Klassisk	Anvend en sort/hvid-effekt.
Retro	Anvend en sepiatoneffekt.
Negativ	Anvend en negativfilmeffekt.

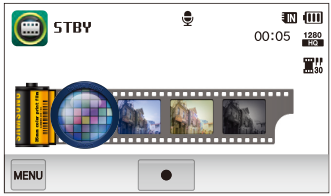
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, forøges hastigheden for videospilletiden.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, optager kameraet ikke lyd.
- Hvis du vælger **Miniature**, **Vignettering**, **Halvtoneprik**, **Skitse**, **Fiskeøje**, or **Antitåge**, sættes optagelseshastigheden til , og optagelsesopløsningen sættes til mindre end **640**.

Brug af optagetilstanden Paletten Effektoptagelse

I tilstanden Paletten Effektoptagelse kan du optage en video med effekter for at få specifikke farver til at træde frem.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på en ønsket palet.



Funktion	Beskrivelse
Paleteffekt 1	Opret et levende udseende med skarp kontrast og rød farve.
Paleteffekt 2	Gør scener rene og tydelige ved at anvende en blød, blå tone.
Paleteffekt 3	Anvend en blød, brun tone.
Paleteffekt 4	Opret en kold og monoton effekt.

3 Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.

4 Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

Optagelse af stemmenotat

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille senere. Du kan også føje et stemmenotat til et billede, så du kan huske optageforholdene.

Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du taler 40 cm fra kameraet.

Optagelse af et stemmenotat

1 På hjemmeskærmen trykker du på P.

2 Tryk på MENU → **Lyd** → **Optag** → **OK**.

3 Tryk på [**Udløser**], eller tryk på ● for at starte optagelsen.

- Tryk på ❙❙ for at holde pause, eller tryk på ● for at fortsætte.
- Hvert notat kan være på op til 10 timer, hvis der er ledig hukommelse.

4 Tryk på [**Udløser**] igen, eller tryk på ■ for at stoppe optagelsen.

For at vise listen med gemte stemmenotater skal du trykke på .

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

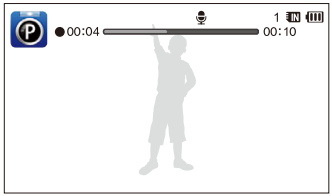
I P-tilstanden kan du føje et stemmenotat til et optaget billede.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Vælg MENU → **Lyd** → **Notat** → **OK**.

3 Juster dit motiv i rammen, og tag derefter et billede.

- Kameraet vil begynde at optage et stemmenotat lige efter, at du har taget billedet.



4 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløser**] for stoppe optagelse af et stemmenotat, inden de 10 sekunder er gået.

Du kan ikke tilføje stemmenotater til billeder i serietilstand.

Optagelsesindstillinger

Lær at indstille funktionerne i optagelsestilstand.

Valg af opløsning og kvalitet 50
- Valg af opløsning 50
- Valg af billedkvalitet 51

Sådan tager du billeder i mørke 53
- Undgå røde øjne 53
- Sådan bruger du blitzen 53
- Justering af ISO-følsomheden 55

Ændring af kameraets fokus 56
- Brug af makro 56
- Brug af Smart touch-fokus 57
- Justering af fokusområdet 58

Brug af ansigtsgenkendelse 59
- Ansigtsgenkendelse 59
- Sådan tager du et selvportræt 60
- Sådan tager du et billede med smil 60
- Registrering af øjenblinkning 61
- Brug af Smart ansigtsregistrering 61
- Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 62

Justering af lysstyrke og farve 64
- Manuel justering af eksponering (EV) 64
- Kompensering for baggrundsbelysning (ACB) 65
- Ændring af målefunktionen 65
- Valg af lyskilde (hvidbalance) 66

Brug af billedserie 68

Anvendelse af effekter/justering af billeder 69
- Anvendelse af Smartfilter-effekter 69
- Justering af dine billeder 72

Indstilling af zoom-lyd 73

Mulige optagefunktioner i forhold til optagelsestilstand 74

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

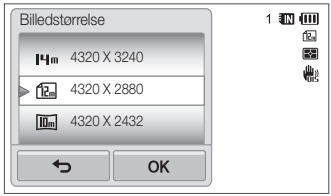
Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives på et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Indstilling af en billedopløsning

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Billedstørrelse**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.

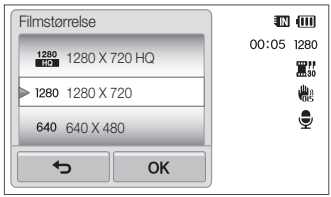


Ikon	Beskrivelse
14M	**4320 X 3240**: Udskriv på A1-papir.
12M	**4320 X 2880**: Udskriv på A1-papir i bredt format (3:2).
10M	**4320 X 2432**: Udskriv på A1-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Udskriv på A2-papir.
5M	**2592 X 1944**: Udskriv på A4-papir.
3M	**1984 X 1488**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Udskriv på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Til vedhæftning i e-mail.

Indstilling af en videoopløsning

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Filmstørrelse**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV.
1280	**1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV.
640	**640 X 480**: Til afspilning på et analogt tv.
320	**320 X 240**: Til visning på webside.

Indstilling af en videoopløsning er kun muligt i tilstandene Easy Shot (film), Smart Filteroptagelse (film) og Paletten Effektoptagelse.

Valg af billedkvalitet

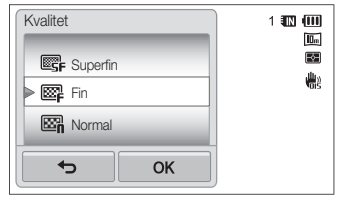
Indstil billed- og videokvalitetsindstillingerne. Billeder med højere kvalitetsindstillinger giver større filstørrelser.

Indstilling af en billedkvalitet

Kameraet komprimerer og gemmer de billeder, du tager, i JPEG-formatet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Kvalitet**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
SF	**Superfin**: Optag billeder i superhøj kvalitet.
F	**Fin**: Optag billeder i høj kvalitet.
N	**Normal**: Optag billeder i normal kvalitet.

Indstilling af billedkvalitet er ikke mulig i tilstanden Easy Shot (billede).

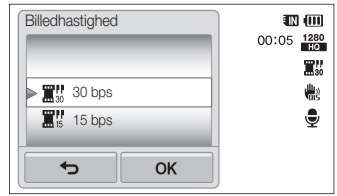
Indstilling af en videokvalitet

Kameraet komprimerer og gemmer de videoer, du optager, i formatet MP4 (H.264).

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Billedhastighed**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.

- Når billedhastigheden forøges, jo mere naturlige vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen bliver også større.



Ikon	Beskrivelse
30	**30 bps**: Optager 30 rammer pr. sekund.
15	**15 bps**: Optager 15 rammer pr. sekund.

Indstilling af en videokvalitet findes ikke i tilstanden Smartfilter-optagelse (film).

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne

Hvis du bruger blitz til at tage et billede af en person i mørke, kan personens øjne få et rødt skær. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Se blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

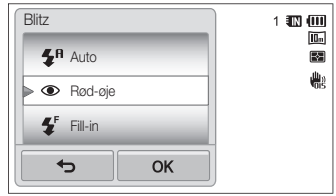
Denne mulighed findes i P-tilstand og tilstandene Skønhedsportræt og Natopt.

Sådan bruger du blitzen

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke, eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Blitz**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder, når du optager ved ringe lys.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Ikon	Beskrivelse
	Rød-øje: • Blitzen affyres to gange for at reducere rød-øjeeffekten, når motivet eller baggrunden er mørk. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Kameraet justerer automatisk lysintensiteten.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Denne mulighed anbefales, hvis du ønsker at optage mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder. • Kameraet viser advarslen om rystede billeder, når du optager ved ringe lys.
	Rødøje-fix: • Blitzen affyres, når motivet eller baggrunden er mørk, og kameraet korrigerer for røde øjne vha. dets avancerede softwareanalyse. • Der går lidt tid mellem de to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, før blitzen er blevet aktiveret anden gang.

De tilgængelige indstillinger kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du har valgt serieoptagelse, **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen. (s. 124)
- Hvis lys fra blitzen reflekteres, eller hvis der er megen tåge i luften, kan der komme små pletter på dit billede.

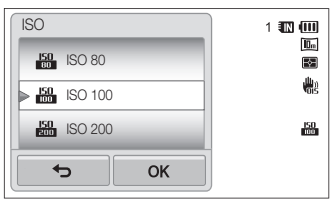
Justering af ISO-følsomheden

ISO-følsomheden er et mål for en films lysfølsomhed, som defineret af the International Organization for Standardization (ISO). Jo højere ISO-følsomhed, du vælger, jo mere lysfølsomt bliver kameraet. Med en højere ISO-følsomhed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **ISO**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.

- Vælg **Auto** for at bruge en passende ISO-følsomhed ud fra motivets lysstyrke og belysning.



- Højere ISO-følsomheder kan medføre mere billedstøj.
- Du kan kun vælge ISO 3200, når opløsningen er indstillet til 3M og derunder.

Ændring af kameraets fokus

Lær at justere kameraets fokus, så det passer til motivet og optageforholdene.

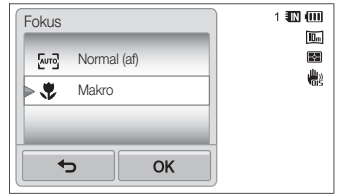
Brug af makro

Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter.

- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

1 I optagelsestilstand trykker du på MENU → **Fokus**.

2 Vælg **Makro**, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
AUTO	**Normal (af)**: Fokusér på et motiv, der er længere væk end 80 cm.
	Makro: Fokusér manuelt på et motiv, der er 6-80 cm fra kameraet (100-200 cm, når du bruger zoomen).

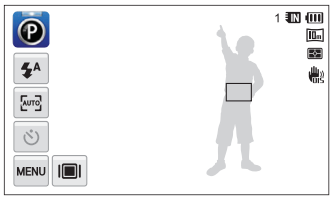
Brug af Smart touch-fokus

Smart Touch AF gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Fokusområde**.

2 Vælg **Smart Touch AF**, og tryk derefter på **OK**.

3 Tryk på det motiv, du vil registrere i berøringsområdet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløser**].

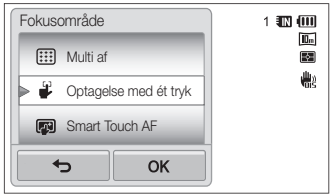
- Hvis du ikke trykker noget sted på skærmen, vil fokusrammen forblive midt på skærmen.
- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - motivet er for lille
  - motivet bevæger sig meget
  - motivet er i modlys, eller billedet tages i mørke omgivelser
  - farver eller mønstre på motivet og baggrunden er de samme
  - kameraet ryster meget
- Når registrering af et emne mislykkes, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje (▭).
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fokusere, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje (▭).
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere muligheder, Ansigtsgenkendelse og Smartfilter.

Justering af fokusområdet

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Fokusområde**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Center af: Indstil fokus på midten af rammen (velegnet til motiver, der er placeret i eller tæt på midten).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Optagelse med ét tryk: Fokuser på et motiv, og tag et billede ved at trykke på billedet på skærmen. (s. 36)
	Smart Touch AF: Fokuser på og spor det motiv, du har valgt på skærmen (s. 57)

Brug af ansigtsgenkendelse

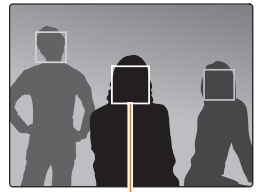
Hvis du bruger indstillinger for Ansigtsgenkendelse, kan dit kamera automatisk genkende et personansigt. Hvis du fokuserer på et personansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Brug **Blinkningsgenkendelse** til at detektere lukkede øjne eller **Smil** til at tage et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

- Kameraet sporer automatisk det registrerede ansigt.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - når motivet er for langt væk fra kameraet (fokusfeltet er orange, når der bruges Smil eller Blinkningsgenkendelse).
  - hvis det er for lyst eller for mørkt
  - hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - hvis motivets ansigtsudtryk ændres dramatisk
  - hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du indstiller Smartfilter-effekter eller Smart Touch AF.
- Afhængigt af optagemulighederne kan de tilgængelige muligheder for Ansigtsgenkendelse variere.
- Afhængigt af de valgte indstillinger for Ansigtsgenkendelse, er selvudløserfunktionen måske ikke tilgængelig, eller de mulige seludløserfunktioner kan variere.
- Når du foretager indstillinger for Ansigtsgenkendelse, er visse seriefunktioner ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af detekterede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (s. 79). Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Et ansigt detekteret i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan genkende op til 10 personansigter i samme scene.

1. I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkendelse**.
2. Vælg **Normal**, og tryk derefter på **OK**.



Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- Jo tættere du er på motiverne, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- For at fokusere på et motiv i en grå fokusramme: Tryk på ansigtet i rammen.
- De genkendte ansigter registreres måske ikke, hvis du indstiller seriefunktioner som f.eks. **Serie**, **Bevægelse**, **AEB**.

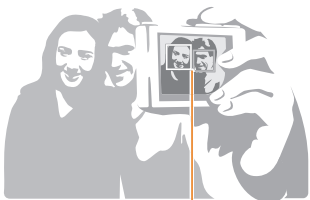
Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden indstilles til nærbillede, og der høres et bip fra kameraet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkendelse**.

2 Vælg **Selvportræt**, og tryk derefter på **OK**.

3 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløser**].



Når ansigter er placeret i midten, bipper kameraet hurtigt.

Hvis du slår **Lydstyrke** fra i lydindstillingerne, høres der ikke et bip fra kameraet. (s. 105)

Sådan tager du et billede med smil

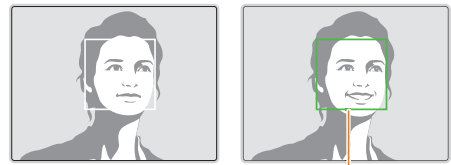
Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkendelse**.

2 Vælg **Smil**, og tryk derefter på **OK**.

3 Komponer dit billede.

- Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.



Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet registrerer lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkendelse**.

2 Vælg **Blinkningsgenkendelse**, og tryk derefter på **OK**.

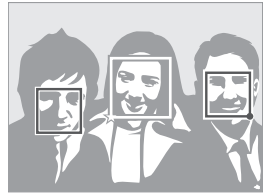
- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis Blinkningsgenkendelse mislykkes, vises meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**". Tag et andet billede.

Brug af Smart ansigtsregistrering

Kameraet registrerer automatisk ansigter, som du ofte tager billeder af. Funktionen Smart ansigtsregistrering prioriterer automatisk fokusering på disse ansigter eller favoritansigter. Funktionen Smart ansigtsregistrering er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Ansigtsgenkendelse**.

2 Vælg **Smart ansigtsregistrering**, og tryk derefter på **OK**.



Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme, og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- ★: Ansigter du har registreret som favoritter. (For at registrere ansigter som favorit: Se side 62.)
- : Ansigter som kameraet automatisk registrerer.

- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, drastiske forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 14 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der allerede er 14 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 5 favoritansigter i samme scene.

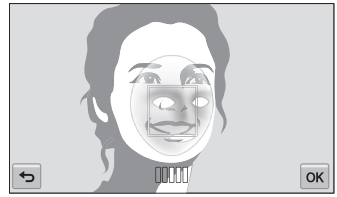
Registrering af ansigter som favoritter (My Star)

Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smar FR rediger**.

2 Vælg **My Star**, og tryk derefter på **OK**.

3 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje, og tryk derefter på [**Udløser**] for at registrere ansigtet.



- Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist
- Optag 5 billeder af motivets ansigt: ét forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og ét nedefra.
- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.

4 Tryk på ⮌, når listen over ansigter vises.
- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 6 favoritansigter.
- Blitzen udløses ikke, når du registrerer et favoritansigt.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af favoritansigter

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smar FR rediger**.

2 Vælg **Ansigtsliste**, og tryk derefter på **OK**.

- Tryk på ★123 for at ændre rækkefølgen af favoritansigterne. (s. 79)
- For at slette et favoritansigt skal du trykke på ★.

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-)

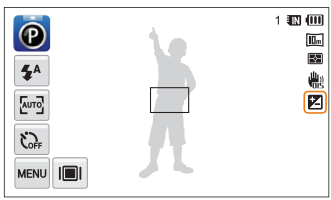
Neutral (0)

Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **EV**.

2 Vælg en ønsket værdi, og tryk derefter på **OK**.

- Billedet bliver lysere, når eksponeringen forøges.
- Når du justerer eksponeringsværdien, vises ikonet som vist herunder.



- Når eksponeringen er blevet justeret, bliver indstillingen automatisk gemt. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager 3 fortløbende billeder, hvert billede med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. (s. 68)

Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

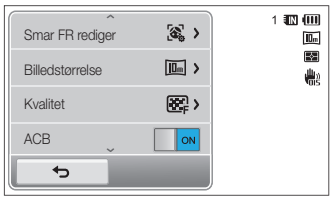
Motivet kan virke mørkt på billedet, når lyskilden er placeret bag motivet, eller når der er stor kontrast mellem motivet og baggrunden. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).

Uden ACB

Med ACB

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU.

2 Tryk på indstillingsknappen ved siden af **ACB**.



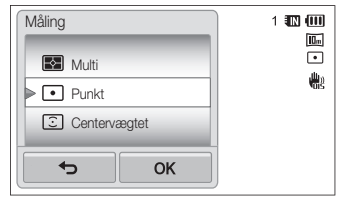
- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden Easy Shot (billede).
- Funktionen ACB er ikke tilgængelig, når du indstiller mulighederne **Serie**, **Bevægelse** eller **AEB**.

Ændring af målefunktionen

Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Måling**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler rammen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i selve midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af rammen, kan billedet blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance)

Billedets farve afhænger af lyskildens type og kvalitet. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du indstille en hvidbalance, der passer til lysforholdene, som f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram.

AWB Auto-hvidbalance

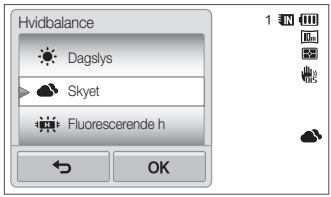
Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Hvidbalance**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Indstiller automatisk hvidbalancen baseret på lysforholdene.
	Dagslys: Til udendørs billeder på en solrig dag.
	Skyet: Til udendørs billeder på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Til optagelse med neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Til optagelse med hvidt neonlys.
	Wolfram: Til optagelse af indendørs billeder under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug de hvidbalanceindstillinger, du har defineret.

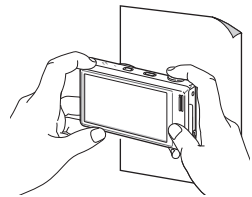
Sådan defineres din egen hvidbalance

Du kan tilpasse hvidbalancen ved at tage et billede af en hvid overflade, som f.eks. et ark papir, under de lysforhold, du planlægger at bruge til optagelse af et billede. Funktionen Hvidbalance hjælper dig med at få farverne i dit billede til at passe med den virkelige scene.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Hvidbalance**.

2 Vælg **Brugerindstilling**, og tryk derefter på **OK**.

3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir, og tryk derefter på [**Udløser**].

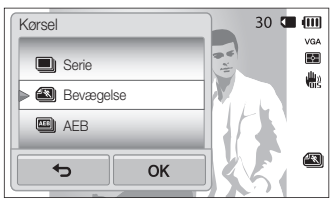


Brug af billedserie

Det kan være vanskeligt at tage billeder af motiver, der bevæger sig hurtigt, eller få et motivs naturlige ansigtsudtryk og bevægelser med på billederne. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af serietilstandene til hurtigt at tage flere billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Kørsel**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Enkelt: Kameraet tager et enkelt billede.
	Serie: • Når du trykker på [**Udløser**], bliver kameraet ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
	Bevægelse: Når du trykker på [**Udløser**], tager kameraet VGA-billeder (6 billeder pr. sekund, maksimalt 30 billeder).
	AEB: • Tag 3 billeder efter hinanden, hvert med en forskellig eksponering: normal, undereksponeret og overeksponeret. • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

- Du kan kun anvende blitz, selvudløser, ACB og Smartfilter, når du vælger **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles dit kamera til VGA og indstiller ISO-følsomheden til **Auto**.
- Afhængigt af den valgte indstillinger for Ansigtsgenkendelse, er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Anvendelse af effekter/justering af billeder

Anvendelse af Smartfilter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder og videoer, så der skabes unikke billeder.

Miniature

Vignettering

Fiskeøje

Skitse

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smartfilter**.

2 Vælg et filter, og tryk derefter på **OK**.

Tilgængelige filtre i P-tilstand

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Blødt fokus: Skjul småskavanker i ansigtet, eller anvend drømmeagtige effekter.
	Stumfilm 1: Anvend gammel filmeffekt 1.
	Stumfilm 2: Anvend gammel filmeffekt 2.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Gør kanten af rammen sort, og forvræng genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Antitåge: Gør et billede tydeligere.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.

Ikon	Beskrivelse
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugerdefineret RGB: Tilpas en farveværdi.

Tilgængelige filtre i tilstanden SD-filmoptagelse

Ikon	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt
	Miniature: Anvend en vend/drej-effekt for at vise motivet som en miniature.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter fra Lomo-kameraer.
	Halvtoneprik: Anvend en halvtoneeffekt.
	Skitse: Anvend en pen-skitseeffekt.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelobjektiv efterlignes.
	Antitåge: Gør billede mere klart.
	Klassisk: Anvend en sort/hvid-effekt.

Ikon	Beskrivelse
	Retro: Anvend en sepiatoneeffekt.
	Negativ: Anvend en negativfilmeffekt.
	Brugerdefineret RGB: Tilpas en farveværdi.

Sådan defineres din egen RGB-tone

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Smartfilter**.

2 Vælg **Brugerdefineret RGB**, og tryk derefter på **OK**.

3 Træk op eller ned for at justere værdierne for hver farve.
- Jo højere værdi, jo lysere billede.
- Jo lavere værdi, jo mørkere billede.

4 Tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, forøges hastigheden for videospilletiden.
- Hvis du vælger **Miniature**, når du optager en video, optager kameraet ikke lyd.
- Hvis du vælger **Miniature**, **Vignettering**, **Halvtoneprik**, **Skitse**, **Fiskeøje** eller **Antitåge** under optagelse af en video, vil optagelseshastigheden blive indstillet til 15, og optagelsesopløsningen til mindre end **640**.
- Hvis du indstiller Smartfilter-effekter, kan du ikke bruge ansigtsgenkendelse, ACB, serieindstillinger, indstillinger for billedjustering, Intelli zoom eller Smart Touch AF.
- Hvis du vælger **Skitse**, når du tager et billede, vil billedets opløsning ændres til 5M eller mindre.

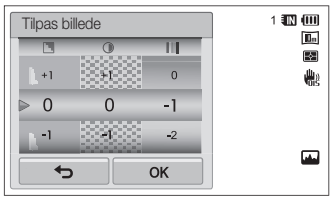
Justering af dine billeder

Gør det muligt at justere billedernes skarphed, mætning eller kontrast.

1 I optagelsestilstand: Tryk på MENU → **Tilpas billede**.

2 Træk op eller ned for at justere hver værdi.

- : Skarphed
- : Kontrast
- : Mætning



3 Tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

Skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Kontrast	Beskrivelse
-	Mindsk farve og lysstyrke.
+	Øg farve og lysstyrke.

Mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

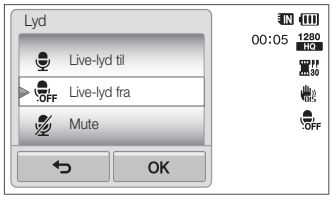
- Vælg 0, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt (velegnet til udskrivning).
- Hvis du indstiller justeringsfunktioner, kan du ikke anvende Smartfiltermuligheder.

Indstilling af zoom-lyd

Når du anvender zoomen under optagelse af videoer, kan zoom-lyden blive optaget på videoer. Brug funktionen Live-lyd til at reducere zoom-støjen.

1 I optagelsestilstand trykker du på MENU → **Lyd**.

2 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



Ikon	Beskrivelse
	Live-lyd til: Aktiver funktionen Levende lyd.
	Live-lyd fra: Deaktiver funktionen Levende lyd.
	Mute: Optager ikke lyde.

- Bloker ikke mikrofonen, når du bruger funktionen Levende lyd.
- Optagelser foretaget med Levende lyd kan variere fra de faktiske lyde.

Mulige optagefunktioner i forhold til optagelsestilstand

For detaljer om optagemuligheder: Se "Optagelsesindstillinger".

	Easy Shot (billede)	Easy Shot (film)	Et tryk optagelse	Timeropt.	Nærbillede	Supervidvinkel	Natopt.	P-tilstand
Opløsning	O	O	O	O	O	O	O	O
Kvalitet	-	O	O	O	O	O	O	O
Selvudløser	△	△	-	O	O	O	O	O
Blitz	△	-	△	△	-	△	△	O
ISO-følsomhed	-	-	-	-	-	-	-	O
Makro	-	-	-	-	△	-	-	O
Fokusområde	-	-	-	-	-	-	-	O
Ansigtsgenkendelse	-	-	-	-	-	-	-	O
EV	-	-	-	-	-	-	-	O
ACB	△	-	-	-	-	-	-	O
Måling	-	-	-	-	-	-	-	O
Hvidbalance	-	-	-	-	-	-	-	O
Kørsel	-	-	-	-	-	-	-	O
Smartfilter	-	-	-	-	-	-	-	O
Billedjustering	-	-	-	-	-	-	-	O
Live-lyd	-	O	-	-	-	-	-	-
Digital zoom	-	-	-	O	-	-	-	O
Intelli-zoom	△	-	-	△	-	-	-	△
OIS	O	O	O	O	O	O	O	O
Stemmenotat	-	-	-	-	-	-	-	O

△ I disse tilstande er nogle indstillinger begrænset, eller en bestemt indstilling er angivet som standard.

	HD-filmoptagelse	SD-filmoptagelse	Skønhedsportræt	Højlysgenstand	Magisk ramme optagelse	Smartfilter (billede)	Smartfilter (film)	Paletten Effektoptagelse
Opløsning	-	-	O	△	-	O	△	O
Kvalitet	O	O	O	O	O	O	-	O
Selvudløser	△	△	O	O	O	O	△	△
Blitz	-	-	△	-	△	△	-	-
ISO-følsomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	O	O	-	-	-	-	-	O
Fokusområde	-	-	-	-	-	-	-	-
Ansigtsgenkendelse	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	O	O	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-
Måling	O	O	-	-	-	-	-	-
Hvidbalance	O	O	-	-	-	-	-	-
Kørsel	-	-	-	-	-	-	-	-
Smartfilter	-	△	-	-	-	△	△	-
Billedjustering	-	-	-	-	-	-	-	-
Live-lyd	O	O	-	-	-	-	O	O
Digital zoom	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli-zoom	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	O	O	O	O	O
Stemmenotat	-	-	-	-	-	-	-	-

△ I disse tilstande er nogle indstillinger begrænset, eller en bestemt indstilling er angivet som standard.57

Afspilning/redigering

Lær at afspille billeder, videoklip eller stemmenotater og redigere billeder og videoklip. Du kan også lære, hvordan du tilslutter kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstand 77
- Start af afspilningstilstand 77
- Visning af billeder 84
- Afspilning af et videoklip 86
- Afspilning af et stemmenotat 87

Redigering af et billede 89
- Ændring af billedstørrelse 89
- Rotation af et billede 89
- Anvendelse af Smartfilter-effekter 90
- Justering af dine billeder 90
- Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 92

Visning af filer på et tv eller HDTV 93

Overførsel af filer til din Windows-computer 95
- Overførsel af filer med Intelli-studio 96
- Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk 98
- Sådan fjernes kameraet (Windows XP) 99

Overførsel af filer til din Mac-computer 100

Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter 101

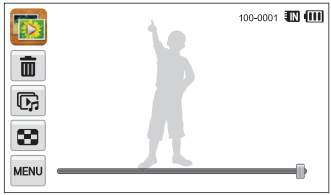
Visning af billeder eller videoer i afspilningstilstand

Lær, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater, og hvordan du håndterer filer.

Start af afspilningstilstand

Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

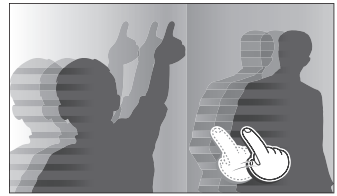
1 Tryk på [**Afspilning**].



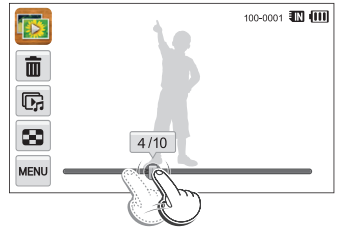
- Den nyeste fil vises.
- Hvis kameraet er slukket, tændes det, og den nyeste fil vises.

For at vise filer efter kategori skal du trykke på på hjemmeskærmen. (s. 80)

2 Træk billedet til venstre eller højre for at flytte til en anden fil.



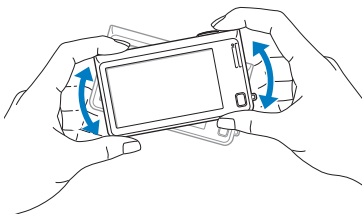
- For hurtigt at springe filer over: Vip kameraet i den retning, du vil vende filer. (s. 78)
- Du kan også trykke og holde på skærmens venstre eller højre ende for hurtigt at springe over filer.
- Du kan også trække skyderen til venstre eller højre for at flytte til forrige eller næste fil.



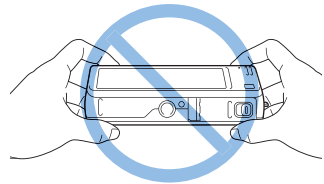
- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet kan ikke korrekt afspille filer med ikke-understøttede størrelser, eller filer der er optaget med andre kameraer.

Visning af filer med bevægelsesregistrering

Du kan vise filer ved at vippe kameraet i afspilningstilstand.

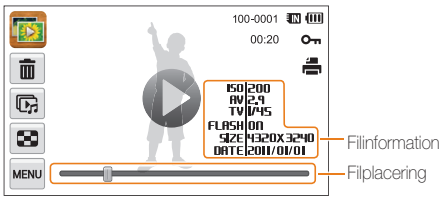


- Bevægelsesregistrering fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du holder kameraet med skærmen parallelt med jorden.



- Hvis du roterer kameraet 90° eller 180°, når du viser et billede, ændrer kameraet automatisk retningen på det viste billede. (s. 108)
- For at deaktivere bevægelsesgenkendelse skal du trykke på MENU og derefter trykke på indstillingsknappen ved siden af **Genkendelse af gestus**.

Visning i afspilningstilstand



Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
	Afspil videoer (s. 86) eller stemmenotater (s. 87)
100-0001	Mappenavn – filnavn
00:20	Videolængde
	Beskyttet fil
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Slet filer (s. 83)
	Afspil et diasshow (s. 85)
	Vis filer som miniaturer (s. 81)

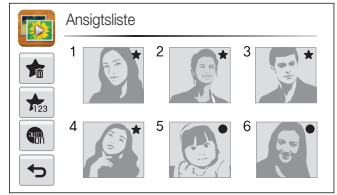
For at vise filinformationer på skærmen: Tryk på MENU, og tryk på indstillingsknappen ved siden af **Filoplysninger**.

Rangliste for foretrukne ansigter

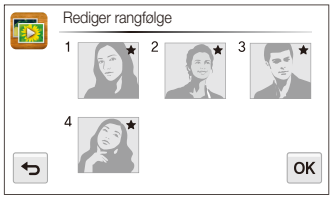
Du kan rangordne dine favoritansigter eller slette dem. Funktionen til favoritansigter er kun tilgængelig, når du har sat et hukommelseskort i kameraet.

1 I afspilningstilstand trykker du på MENU → **Ansigtsliste**.

- I visningen Miniaturer eller Smart album trykker du på MENU → **Ansigtsliste**.



2 For at ændre et ansigts placering trykker du på ★123 → **Ja** og trækker derefter ansigtet til en ny placering.



3 Tryk på **OK** for at gemme dine ændringer.

- For at slette et ansigt fra listen skal du trykke på ★, så på et ansigt og endelige trykke på **OK**.

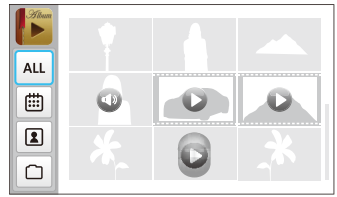
Tryk på MENU for kun at vise dine favoritansigter på listen med ansigter.

Visning af filer i Smart album som miniaturer

Visning af filer efter kategori, som f.eks. dato, ansigt eller filtype.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **ALL** → en kategorimulighed.



Ikon	Beskrivelse
ALL	Vis alle filer.
	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
	Vis filer efter registrerede ansigter og favoritansigter.
	Viser filerne efter filtype.

- Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart album, skifte kategori eller omorganisere filerne.
- Hvis du sletter en kategori, bliver alle filer i kategorien slettet.

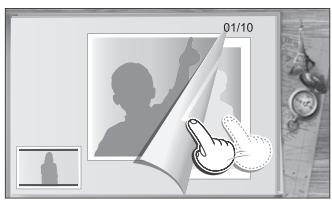
Visning af filer med sidevendingseffekt

Du kan gennemgå filer ved at trække eller svippe fingeren på tværs af skærmen. Du kan også anvende en sidevendingseffekt på et diasshow.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på et tema.

3 Træk billeder til venstre eller højre for at flytte til forrige eller næste fil.



Ikon	Beskrivelse
	Afspil et diasshow. • Tryk på skærmen for at holde pause i diasshowet, og juster lydstyrken eller afbryd lyden. • Tryk på ⮌ for at stoppe diasshowet.
⮌	Gå tilbage til skærmbilledet til valg af tema.

Du kan kun vise billeder, når du anvender en sidevendingseffekt.

Visning af filer som miniaturer

Gennemse miniaturer af filerne.

I afspilningstilstand roterer du [**Zoom**] til venstre for at vise miniaturer (9 ad gangen). Roter [**Zoom**] til venstre én eller to gange mere for at vise flere miniaturer (16 eller 36 ad gangen). Roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige visning.

Tryk på en fil for at vise den i fuldskærmsvisning.

Ikon	Beskrivelse
	Slet filer
	Billede med stemmenotat
	Videofil
	Stemmenotatfil

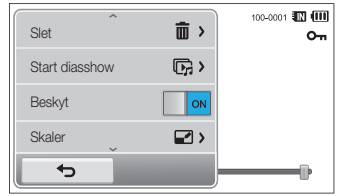
Træk skærmen op eller ned for at flytte til forrige eller næste side med miniaturer.

Beskyttelse af filer

Beskyt dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1 I afspilningstilstand: Find den fil, du vil beskytte, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på indstillingsknappen ved siden af **Beskyt**.



Du kan ikke slette eller rotere en beskyttet fil.

Sletning af filer

Vælg filer, der skal slettes, i afspilningstilstand.

Sletning af en enkelt fil

Du kan vælge en enkelt fil og slette den.

1. I afspilningstilstand finder du den fil, du vil slette, og trykker derefter på 🗑.
2. Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

> Du kan også slette en fil ved at trykke på MENU → **Slet** → **Slet** → **OK** → **Ja**.

Sletning af flere filer

Du kan vælge flere filer og derefter slette dem på én gang.

1. På hjemmeskærmen trykker du på 🗑 → 🗑.
   - I visningen Miniature eller Smart album trykker du på 🗑.
2. Vælg de filer, du vil slette, og tryk derefter på 🗑.
3. Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

> Når du sorterer filerne efter kategori, vil sletning af en kategori slette alle filerne i den kategori.

Sletning af alle filer

Du kan vælge alle filer og derefter slette dem på én gang.

1. På hjemmeskærmen trykker du på 🗑 → 🗑ALL → **Ja**.
   - I visningen Miniature eller Smart album trykker du på MENU → **Slet**.
2. Vælg **Alle**, og tryk derefter på **OK**.
3. Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

> Du kan også slette en fil ved at trykke på MENU → **Slet** → **Alle** → **OK** → **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Kopier filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1. I afspilningstilstand: Tryk på MENU.
   - I visningen Miniature eller Smart album trykker du på MENU → **Kopier til kort**.
2. Tryk på **Kopier til kort**.
3. Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

Visning af billeder

Forstør en del af et billede, eller vis billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede

I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre en del af et billede. Roter [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.

Træk scenen for at se en anden del af billedet.

Ikon	Beskrivelse
	Sletter filen.
	Beskærer billedet (kameraet gemmer det som en ny fil).
	Gå tilbage til den originale visning.
X2.1	Zoom-forhold (det maksimale zoom-forhold varierer, afhængigt af opløsningen).

Når du viser billeder, der er optaget med et andet kamera, kan zoom-forholdet variere.

Afspilning af et diasshow

Anvend effekter og lyd på et diasshow med dine billeder. Diasshowfunktionen virker ikke med video eller stemmenotater.

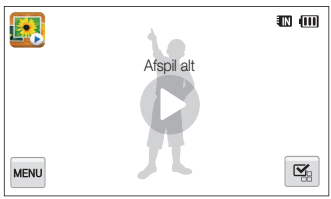
1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på , og vælg derefter de billeder, du vil medtage i diasshowet.

- Tryk på for at vælge alle.
- Tryk på for at annullere dit valg.
- Du kan ikke vælge videofiler.
- Du kan vælge op til 2000 filer.

3 Tryk på **OK**.

4 Tryk på MENU, og indstil derefter en diasshoweffekt.



* Standard

Ikon	Beskrivelse
	Afspilning: Indstil, om diasshowet skal gentages eller ej. (**En afspilning***, **Gentag afsp.**)
	Interval: • Indstil intervallet mellem billederne. (**1 sek** *, **3 sek** , **5 sek** , **10 sek**) • Du skal indstille effektfunktionen til for at indstille intervallet.
	Musik: Indstil baggrundslyd. (**Fra***, **Tåge**, **Dråber**, **Muse**, **Rejse**, **Efterår**)
	Effekt: • Vælg en effekt til sceneskift mellem billederne. (**Fra***, **Rolig**, **Skin**, **Slap af**, **Livlig**, **Sød**) • Vælg for at annullere effekter. • Når du bruger muligheden Effekt, indstilles intervallet mellem billederne til ét sekund.

5 Tryk på for at starte diasshowet.

- Tryk på skærmen for at holde pause i diasshowet.
- Tryk på for at justere lydstyrken eller afbryde for lyden.
- Tryk på for at stoppe diasshowet.

Afspilning af et videoklip

I afspilningstilstand kan du vise en video og derefter optage eller beskære dele af videoen, der afspilles. Du kan gemme de optagede eller beskårne segmenter som nye filer.

1 I afspilningstilstand finder du en video og trykker så på ▶.

2 Vis videoen.

Ikon	Beskrivelse
◀◀	Scan baglæns.
❚❚/▶	Stands eller fortsæt afspilningen.
▶▶	Scan fremad.
🔊	Juster lydstyrken eller afbryd lyden.
⮌	Gå tilbage til afspilningstilstanden.

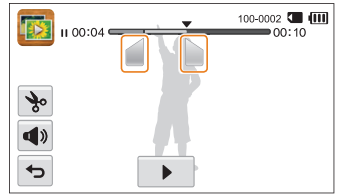
Beskæring af en video

1 Når du ser en video, skal du trykke på ❚❚ på det sted, hvor beskæringen skal starte.

2 Tryk på ✂ → ▶.

3 Tryk på ❚❚ på det sted, hvor beskæringen skal slutte.

- Du kan også justere den scene, der skal beskæres, ved at trække i de håndtag, der vises på statuslinjen.



4 Tryk på ✂.

5 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Kameraet gemmer den redigerede video som en ny fil.

Optagelse af et billede fra en video

1 Når du ser en video, skal du trykke på ❙❙ på det sted, hvor du til tage et billede.

2 Tryk på .

3 Når pop-up-meddelelsen vises: Tryk på **Ja**.

- Filstørrelsen på det optagede billede vil være den samme som den originale video.
- Det optagede billede bliver gemt som en ny fil.

Afspilning af et stemmenotat

Lytning til et stemmenotat

1 I afspilningstilstand finder du en stemmenotatfil og trykker så på ▶.

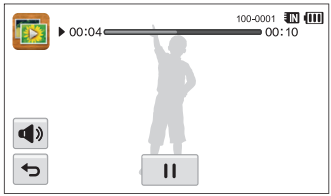
2 Lyt til stemmenotatet.

Ikon	Beskrivelse
◀◀	Scan baglæns.
❙❙/▶	Stands eller fortsæt afspilningen.
▶▶	Scan fremad.
🔊	Juster lydstyrken eller afbryd lyden.
⮌	Gå tilbage til afspilningstilstanden.

Afspilning af stemmenotater, der er hæftet til billeder

1 I afspilningstilstand finder du et billede, der indeholder et stemmenotat, og trykker derefter på .

2 Lyt til et stemmenotat.



Ikon	Beskrivelse
	Stands eller fortsæt afspilningen.
	Juster lydstyrken eller afbryd lyden.
	Gå tilbage til afspilningstilstanden.

Redigering af et billede

Lær, hvordan du redigerer billeder.

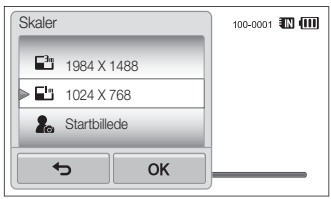
- Kameraet gemmer redigerede billeder som nye filer.
- Når du redigerer billeder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere opløsning. Billeder, som du manuelt roterer eller ændrer størrelse på, konverteres ikke automatisk til en lavere opløsning.

Ændring af billedstørrelse

Tilpas et billedes størrelse, og gem det som en ny fil. Du kan indstille, at et billede vises, når kameraet tændes.

1 I afspilningstilstand: Find et billede, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **Skaler**, og vælg en størrelsesmulighed.
- Vælg **Startbillede** for at gemme billedet som startbillede (s. 105)



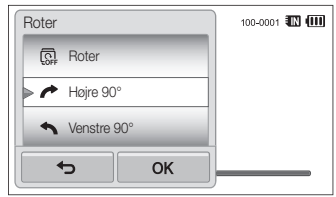
3 Tryk på **OK** for at gemme.

De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af billedets originalstørrelse.

Rotation af et billede

1 I afspilningstilstand: Find et billede, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **Roter**, og vælg en rotationsmulighed.



3 Tryk på **OK** for at gemme.

Kameraet overskriver den originale fil.

Anvendelse af Smartfilter-effekter

Anvend specialeffekter på dine billeder.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **Smartfilter**.

4 Vælg et filter.
- For at se de tilgængelige filtermuligheder skal du se side 69.
- For at se det originale billede: Tryk på **Før**.
- For at se billedet med filtereffekten: Tryk på **Efter**.

5 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Justering af dine billeder

Lær, hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten eller mætningen, eller hvordan du korrigerer rød-øjeeffekten. Hvis midten af et billede er mørkt, kan du justere det, så det bliver lysere. Kameraet gemmer et redigeret billede som en ny fil, men konverterer det muligvis til en lavere opløsning.

- Du kan justere lysstyrke, kontrast og mætning og anvende Smartfilter-effekter på samme tid.
- Du kan ikke anvende effekterne ACB, Ansigtsretouchering og Rødøje-fix på samme tid.

Justering af lysstyrke, kontrast eller mætning

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → en justeringsmulighed.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
	Kontrast
	Mætning

4 Træk skyderen til venstre eller højre, eller tryk på eksempelbillederne for at justere muligheden.
- For at se det originale billede: Tryk på **Før**.
- For at se det justerede billede: Tryk på **Efter**.

5 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Justering af mørke motiver (ACB)

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **ACB**.
- For at se det originale billede: Tryk på **Før**.
- For at se den justerede fil: Tryk på **Efter**.

4 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Retouchering af ansigter

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
- Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **Retouchering**.

4 Træk skyderen til venstre (mørkere) eller til højre (lysere), eller tryk på eksempelbillederne for at justere hudfarven.
- Når skyderen flyttes til højre, bliver hudtonen lysere.
- For at se det originale billede: Tryk på **Før**.
- For at se den justerede fil: Tryk på **Efter**.

5 Tryk på for at gemme dine ændringer.

Fjernelse af røde øjne

1 På hjemmeskærmen trykker du på .
   - Den nyeste fil vises.

2 Tryk på → et billede.

3 Tryk på MENU → **Rødøje-fix**.
   - For at se det originale billede: Tryk på **Før**.
   - For at se den justerede fil: Tryk på **Efter**.

4 Tryk på for at gemme dine ændringer.

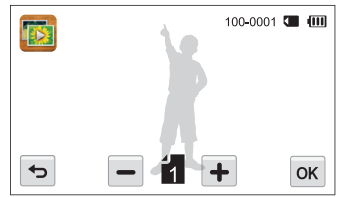
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Vælg de billeder, der skal udskrives, og gem udskrivningsmulighederne i Digital Print Order Format (DPOF). Disse informationer gemmes i mappen MISC på dit hukommelseskort for praktisk udskrivning på DPOF-kompatible printere.

1 I afspilningstilstand: Find et billede, og tryk derefter på MENU.

2 Tryk på **DPOF**.

3 Tryk på **+**/**−** for at vælge antallet af kopier, og tryk derefter på **OK**.



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Billeder med dimensioner, der er bredere end papiret, afskæres muligvis ved den venstre og den højre kant. Sørg for, at dine billeddimensioner er kompatible med det papir, du vælger.
- Du kan ikke indstille DPOF-muligheder for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

Visning af filer på et tv eller HDTV

Afspil billeder eller videoer ved at slutte kameraet til et tv med et A/V-kabel.

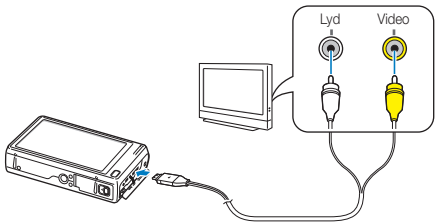
1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **Video**.

3 Vælg et videosignaloutput svarende til dit land. (s. 106)

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv med A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv, og vælg den pågældende videooutputtilstand med tv-fjernbetjeningen.

7 Tænd kameraet.

- Kameraet går automatisk i afspilningstilstand, når du slutter det til et tv.

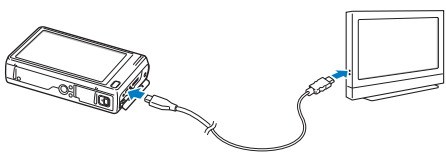
8 Du kan nu vise billeder eller afspille video ved hjælp af den trykfølsomme skærm på dit kamera.

- Afhængigt af tv-modellen kan du måske se noget digitalt støj, eller en del af billedet vises måske ikke.
- Afhængigt af tv'ets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på tv-skærmen.

Afspille filer på et HDTV

Du kan afspille ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med et HDMI-kabel (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV. Yderligere oplysninger findes i din vejledning til dit HDMI-sæt.

1. På hjemmeskærmen trykker du på .
2. Tryk på **Tilslutninger** → **HDMI-størrelse**.
3. Vælg en HDMI-opløsning. (s. 107)
4. Sluk for kameraet og HDTV'et.
5. Forbind kameraet til dit HDTV ved hjælp af HDMI-kablet (ekstraudstyr).



6. Tænd kameraet.
   - Hvis du har et Samsung HDTV, som er kompatibelt med Anynet+, aktiveres HDTV automatisk og viser kameraskærmen.
   - Hvis du deaktiverer Anynet+, aktiveres HDTV ikke automatisk.
7. Visning af filer vha. fjernbetjeningen til dit kamera eller HDTV.

- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i kameraets indstillingsmenuen (s. 106) for at betjene kameraet og tv'et med tv'ets fjernbetjening.
- Anynet+ giver dig mulighed for at betjene alle forbundne Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Den tid, det tager for kameraet at forbinde til dit HDTV, kan variere afhængig af den type af microSD- eller microSDHC-kort, du bruger. Et hurtigere microSD- eller microSDHC-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Overførsel af filer til din Windows-computer

Overfør filer til din Windows-computer, rediger dem med Intelli-studio, og upload dem til internettet.

Krav

Punkt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller højere/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og mere anbefales)
Operativsystem	Windows XP SP2, Windows Vista eller Windows 7 (32-bit udgaver)
Harddiskkapacitet	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • 1024 X 768 pixels, 16-bit farveskærm (1280 X 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller bedre/ ATI X1600-serien eller bedre • Microsoft DirectX 9.0c eller bedre

* Programmerne fungerer muligvis ikke korrekt på 64-bit udgaver af Windows XP, Windows Vista og Windows 7.

- Disse krav er kun anbefalinger. Det fungerer muligvis ikke korrekt, heller ikke når computeren opfylder kravene. Det afhænger af din computers tilstand.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Din computer skal køre Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 for at du kan tilslutte kameraet som en flytbar disk. (s. 98, s. 100)

Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes brug af ukvalificerede computere, som f.eks. computere man selv har samlet.

Overførsel af filer med Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet bliver opladet, mens kameraet er forbundet computeren via USB-kablet.

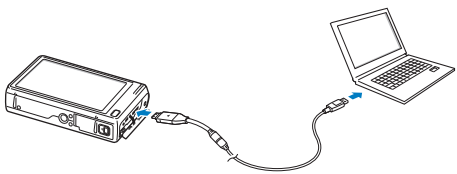
1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger**, og aktiver derefter **PC-software** ved at røre ved indstillingsknappen.

3 Sluk for kameraet.

4 Forbind kameraet til computeren med USB-kablet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.

- Computeren genkender automatisk kameraet, og Intelli-studio starter automatisk.

Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**: Vælg **Computer** i pop-up-vinduet.

6 Vælg en destinationsmappe på din computer, og vælg **Ja**.

- Nye filer, der er gemt på kameraet, overføres automatisk til den valgte mappe.
- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

For Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** i vinduet Automatisk afspilning for at starte Intelli-studio.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, der gør det muligt at afspille og redigere filer. For yderligere oplysninger skal du vælge **Help** → **Help** på programmets værktøjslinje.

- Du kan glæde dig over flere funktioner, som f.eks. oprettelse af diasshow med skabeloner, hvis du installerer den komplette version af Intelli-studio ved at vælge **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** på programværktøjslinjen.
- Du kan opdatere kameraets firmware ved at vælge **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** på programværktøjslinjen.
- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Nr.	Beskrivelse
1	Åbn menuer.
2	Vis filerne i den valgte mappe.
3	Skift til tilstanden Billedredigering.
4	Skift til tilstanden Videoredigering.
5	Skift til tilstanden Deling. (for at sende filer via e-mail eller uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen.
7	Vælg en filtype.
8	Vis filer i den valgte mappe på computeren
9	Vis eller skjul filer på det tilsluttede kamera.
10	Vis filer i den valgte mappe på kameraet.
11	Vis filer som miniaturer eller på et kort.
12	Gennemse mapper gemt på kameraet.
13	Gennemse mapper gemt på din computer.
14	Flyt til den forrige eller næste mappe.
15	Udskriv filer, vis filer på et kort, gemt filer i Min mappe, eller registrer ansigter.

Overførsel af filer ved at forbinde kameraet som ekstern harddisk

Forbind kameraet til din computer som en ekstern harddisk.

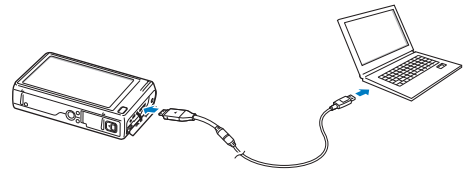
1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger**, og deaktiver derefter **PC-software** ved at røre ved indstillingsknappen.

3 Sluk for kameraet.

4 Forbind kameraet til computeren med USB-kablet.

> Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd for kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**: Vælg **Computer** i pop-up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Træk eller gem filer på din computer.

Sådan fjernes kameraet (Windows XP)

Med Windows Vista og Windows 7 er metoderne til frakobling af kameraet ens.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Klik på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop-up-meddelelsen.

4 Klik på beskedboksen, der angiver, at enheden blev fjernet korrekt.

5 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke frakobles sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

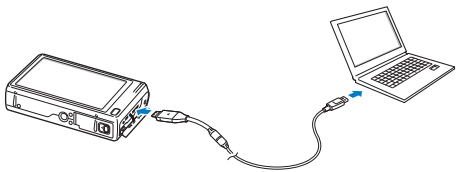
Overførsel af filer til din Mac-computer

Når du slutter kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk genkende det. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.4 eller nyere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd for kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk, og det vises med et ikon for en flytbar harddisk.

Hvis du indstiller USB-muligheden til **Vælg tilstand**: Vælg **Computer** i pop-up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Træk eller gem filer på din computer.

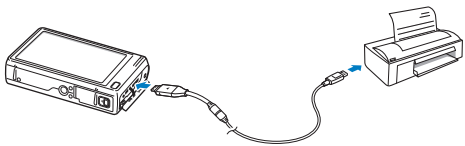
Udskrivning af billeder med en PictBridge-fotoprinter

Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde kameraet direkte til printeren.

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

2 Tryk på **Tilslutninger** → **USB** → **Printer**.

3 Tænd for printeren, og forbind derefter dit kamera til printeren med USB-kablet.

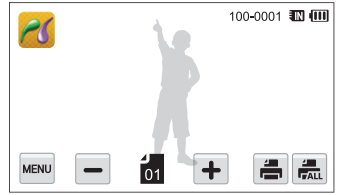


4 Hvis kameraet er slukket: Tryk på [**POWER**] eller [**Afspilning**] for at tænde for det.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

5 Vælg en fil, der skal udskrives.

6 Tryk på +/– for at vælge antal kopier.
- For at indstille printermuligheder: Tryk på MENU. (s. 102)

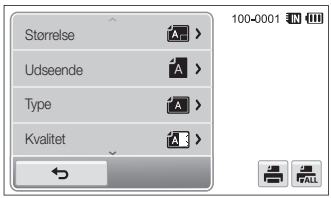
7 Tryk på for at starte udskrivningen.
- Tryk på ALL for at starte udskrivningen.



8 Når pop-up-vinduet vises: Tryk på **Ja** for at starte udskrivningen.
- For at annullere udskrivningen: Tryk på **Annullér** i pop-up-vinduet.

Konfigurering af udskriftsindstillinger

Tryk på MENU for at konfigurere udskrivningsindstillinger.



Ikon	Beskrivelse
	Størrelse: Vælg udskriftsstørrelsen.
	Udseende: Indstil antallet af billeder, der skal udskrives på et enkelt ark papir.
	Type: Indstil papirtypen.
	Kvalitet: Vælg udskriftskvaliteten.
	Dato: Vælg at udskrive datoen.
	Filnavn: Vælg at udskrive filnavnet.
	Nulstil: Nulstil indstillinger til deres standardværdier.

Nogle indstillinger understøttes muligvis ikke af visse printere.

Indstillinger

Der henvises til indstillingerne for konfigurering af dit kameras indstillinger.

Menuen Indstillinger 104
- Aktivering af indstillingsmenuen 104
- Lyd 105
- Skærm 105
- Tilslutning 106
- Generelt 107

Menuen Indstillinger

Lær at konfigurere dit kameras indstillinger.

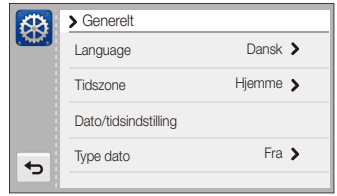
Aktivering af indstillingsmenuen

1 På hjemmeskærmen trykker du på .

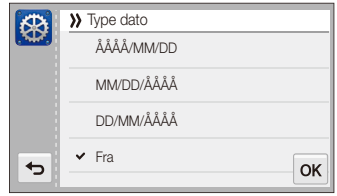
2 Tryk på en menu.

Ikon	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (s. 105)
	Skærm: Brugertilpas skærmindstillingerne. (s. 105)
	Tilslutninger: Indstil tilslutningsmulighederne. (s. 106)
	Generelt: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering og standardfilnavn. (s. 107)

3 Tryk på et punkt.



4 Vælg en funktion, og tryk derefter på **OK**.



5 Tryk på for at skifte til den foregående skærm.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Indstiller lydstyrken for alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Lydeffekt	Indstiller udsendelse af lyde, når du trykker på skærmen eller skifter tilstande. (**Fra**, **Til***)
Lukkerlyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du trykker på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Start-lyd	Indstiller den lyd, kameraet udsender, når du tænder for dit kamera. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Af-lyd	Indstiller den lyd der udsendes, når du trykker udløseren halvt ned. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Startbillede	Indstiller et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et brugerdefineret billede. (s. 89) • Kameraet gemmer kun ét Eget i den interne hukommelse ad gangen. • Hvis du vælger et nyt billede som et Eget eller nulstiller dit kamera, vil kameraet slette det aktuelle billede.
Retningslinje	Indstil et gitter, der kan hjælpe dig med at opsætte scenen. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**)
Lysstyrke skærm	Juster skærmens lysstyrke. (**Auto**, **Mørk**, **Normal**, **Lys***) **Normal** vil blive anvendt i afspilningstilstand, selv om du har valgt **Auto**.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek** *, **1 sek** , **3 sek**)
Strømsparing	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømsparingstilstand. (**Fra***, **Til**) • I strømsparingstilstand: Tryk på en anden knap end [**Power**] for at genstarte kameraet. • Selvom du ikke indstiller strømsparingstilstanden, dæmpes skærmen 30 sekunder efter den sidste betjening for at spare på strømmen.

Tilslutning

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Video	Indstil videosignalet for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, England, Finland, Tyskland, Italien, Kuwait, Malaysia, Holland, New Zealand, Norge, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand
Anynet+ (HDMI-CEC)	Indstil om kameraet skal styres af en fjernbetjening eller ej, når du opretter forbindelse fra det til et HDTV, der understøtter profilen Anynet+(CEC). • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
HDMI-størrelse	Indstil opløsningen for billeder, der afspilles af kameraet på et HDTV via HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, bliver afspilningsmenuerne og Smart Album muligvis ikke tilgængelige ved forbindelse til et TV.
USB	Vælg den tilstand, der skal anvendes, når du forbinder kameraet til en computer eller en printer med et USB-kabel. • **Computer***: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. • **Vælg tilstand**: Vælg manuelt USB-tilstanden, når du forbinder dit kamera til en enhed.
PC-software	Indstil Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Generelt

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Language	Vælg et sprog til visning af tekst.
Tidszone	Indstil tidszonen for din placering. Rejser du til et andet land, så tryk på **Ude**, og tryk derefter på den relevante tidszone.
Dato/ tidsindstilling	Indstil dato og klokkeslæt.
Type dato	Indstiller et datoformat. (**ÅÅÅÅ/MM/DD**, **MM/DD/ÅÅÅÅ**, **DD/MM/ÅÅÅÅ**, **Fra***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at fortsætte fra forrige filnummer, når du isætter et nyt hukommelseskort, formaterer et hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO, og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Design rule for Camera File). Hvis du bevidst ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.
Autorotation	Indstil til automatisk at rotere billeder som du roterer kameraet. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Gør det muligt at vælge, om dato og klokkeslæt skal vises på de optagede billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i det nederste højre hjørne af billedet. • Nogle printermodeller kan muligvis ikke udskrive dato og klokkeslæt korrekt.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke udfører nogen betjening i en angivet periode. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret, når du udskifter batteriet. • Kameraet slukker ikke automatisk, hvis det er forbundet til en computer eller en printer, når du afspiller diasshow eller videoer, og når du optager et stemmenotat.
Af lampe	Indstil at der automatisk tændes for et lys på mørke steder som hjælp til dig ved fokusering. (**Fra**, **Til***)

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Formater den interne hukommelse og hukommelseskortet (formatering sletter alle filer, inkl. beskyttede filer). (**Ja**, **Nej**) Der kan opstå fejl, hvis du bruger et hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kameramærke, hukommelseskortlæser eller computer. Formatér hukommelseskort i dit kamera, før du bruger dem til at tage billeder.
Nulstil	Gør det muligt at nulstille menuer og optagelsesindstillinger (indstillinger for dato og klokkeslæt, sprog og videoudgang nulstilles ikke). (**Ja**, **Nej**) Du kan også nulstille indstillingerne ved at trykke på på hjemmeskærmen.

Appendikser

Få informationer om fejlmeddelelser, specifikationer og vedligeholdelse.

Fejlmeddelelser 111
Vedligeholdelse af kameraet 112
- Rengøring af dit kamera 112
- Brug af eller opbevaring af kameraet 113
- Om hukommelseskort 114
- Om batteriet 116

Før du kontakter et servicecenter 120
Specifikationer for kameraet 123
Ordliste 127
Indeks 132

Fejlmeddelelser

Hvis følgende fejlmeddelelser vises, kan løsningsforslagene nedenfor afhjælpe problemerne.

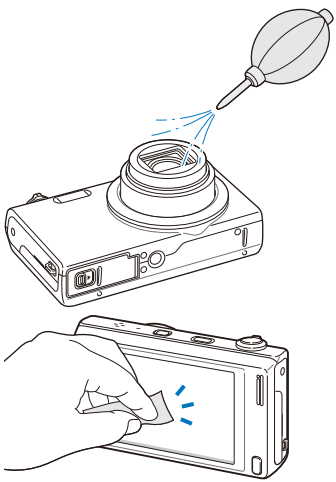
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort understøttes ikke af dit kamera. Indsæt et microSD- eller microSDHC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavne svarer ikke til DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til en computer, og formatér derefter kortet.
Filfejl	Slet den skadede fil, eller kontakt et servicecenter.
Dette filsystem understøttes ikke.	Dit kamera understøtter ikke FAT-filstrukturen på det indsatte hukommelseskort. Formater hukommelseskortet i kameraet.
Svagt batteri	Isæt et opladet batteri, eller lad batteriet op.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer, eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag billeder, eller isæt et hukommelseskort, der indeholder nogle billeder.

Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

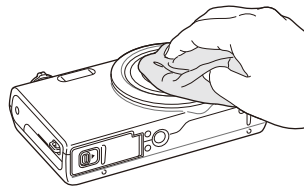
Kameraobjektiv og den berøringsfølsomme skærm

Anvend en blæsebold for at fjerne støv, og tør forsigtigt objektivet af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en blæsebold på objektivdækslet.

Brug af eller opbevaring af kameraet

Upassende steder at bruge eller opbevare kameraet

- Undgå at udsætte kameraet for meget lave eller meget høje temperaturer.
- Undgå at anvende kameraet i områder med ekstrem høj luftfugtighed eller steder, hvor luftfugtigheden ændres drastisk.
- Undgå at udsætte kameraet for direkte sollys og at opbevare det på varme, dårligt ventilerede steder, som f.eks. i en bil om sommeren.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte kameraet og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.
- Opbevar ikke kameraet, hvor der er mølkugler.

Brug på stranden eller ved kysten

- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og skidt.
- Dit kamera er ikke vandtæt. Rør ikke ved batteriet, adapteren eller hukommelseskortet med våde hænder. Brug af kameraet med våde hænder kan beskadige dit kamera.

Opbevaring i længere tid

- Når du opbevarer kameraet i en længere periode, så anbring det i en lukket taske med et absorberende materiale, som f.eks. silikagel.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. På sigt kan installerede batterier begynde at lække eller ruste, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.

Bruge kameraet med omtanke i fugtige omgivelser

Når du flytter kameraet fra et koldt miljø til et varmt miljø, kan der dannes kondens på objektivet eller på interne komponenter i kameraet. Er dette tilfældet, så sluk for kameraet, og vent i mindst en time. Hvis der dannes kondens på hukommelseskortet, så fjern hukommelseskortet fra kameraet, og vent til al fugt er fordampet, inden du sætter det i igen.

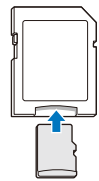
Andre forholdsregler

- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Du kan selv komme til skade, skade andre eller ødelægge kameraet.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Sluk for kameraet, når det ikke er i brug.
- Dit kamera består af følsomme dele. Undgå at støde kameraet.
- Beskyt skærmen mod ekstern kraft ved at have det i etuiet, når det ikke anvendes. Beskyt kameraet mod ridser ved at holde det borte fra sand, skarpe genstande og mønter.
- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingeraftryk og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.
- Kameraet slukker måske, hvis det får stød på ydersiden. Det er for at beskytte hukommelseskortet. Tænd for kameraet for at bruge det igen.
- Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
- Når du anvender kameraet ved lave temperaturer, kan det tage lidt tid at tænde, farven kan ændres midlertidigt, eller der kan forekomme skyggebilleder. Disse forhold er ikke funktionsfejl, og de retter sig selv, når kameraet vender tilbage til normal temperatur.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i kameraets åbninger, porte eller stik. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Om hukommelseskort

Understøttede hukommelseskort

Dit kamera understøtter hukommelseskortene microSD (Secure Digital) eller microSDHC (Secure Digital High Capacity).



For at læse data med en pc eller en hukommelseskortlæser: Sæt hukommelseskortet i en adapter til hukommelseskort.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et microSD-kort på 1 GB:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	30 bps	15 bps
Billeder	14M	122	240	353	-	-
	12M	137	267	391	-	-
	10M	163	320	471	-	-
	10M	166	323	469	-	-
	5M	319	607	858	-	-
	3M	522	954	1336	-	-
	2M	742	1336	1878	-	-
	1M	1582	2505	3006	-	-
* Videoklip	1280 HQ	-	-	-	Ca. 13' 08"	Ca. 22' 57"
	1280	-	-	-	Ca. 14' 55"	Ca. 25' 54"
	640	-	-	-	Ca. 34' 55"	Ca. 65' 40"
	320	-	-	-	Ca. 134' 34"	Ca. 231' 14"

* Mulig optagetid kan variere, hvis du bruger zoom. Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Forholdsregler ved brug af hukommelseskort

- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret på et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Sluk for kameraet, når du isætter eller fjerner hukommelseskortet.
- Du må ikke fjerne hukommelseskortet eller slukke for kameraet, mens lampen blinker, da det kan beskadige dine data.
- Når levetiden for et hukommelseskort er udløbet, kan du ikke gemme flere billeder på kortet. Brug et nyt hukommelseskort.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort tæt på magnetfelter.
- Undgå at bruge eller opbevare hukommelseskort i områder med høj temperatur, høj fugtighed eller ætsende substanser.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter hukommelseskortet i dit kamera.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med hukommelseskort eller åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at hukommelseskortene ikke virker korrekt.

- Når du transporterer et hukommelseskort, skal du bruge et etui til at beskytte kortet mod elektrostatiske udladninger.
- Overfør vigtige data til et andet medie, som f.eks. harddisk eller cd/dvd.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Det er normalt og indikerer ikke nogen fejl.

Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Specifikation	Beskrivelse
Model	BP85A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	850 mAh
Spænding	3,7 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 180 min.

* Opladning af batteriet ved tilslutning til en computer kan tage længere tid.

Batteriets driftstid

Gennemsnitsoptagetid/ Antal billeder		Testforhold (når batteriet er fuldt opladet)
Billeder	Ca. 90 min./ ca. 180 billeder	Dette er målt under følgende forhold: i tilstanden P-tilstand i mørke med en opløsning på 10M på kvaliteten Fin med OIS aktiveret. 1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede. og zoom ind eller ud. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Videoklip	Ca. 80 min.	Optag videoer i opløsningen 1280 X 720 HQ og 30 bps.

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Meddelelse om lavt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen "**Svagt batteri**" vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Udsæt ikke batterier eller hukommelseskort for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0° C og over 40° C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriernes opladekapacitet og forårsage fejlfunktion ved hukommelseskort.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Ved temperaturer under 0 ºC kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.

Forholdsregler om brug af batteriet

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet og kan medføre brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Hvis kameraet er tændt under opladning, oplades batteriet måske ikke helt. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Brug ikke dit kamera, når du oplader batteriet. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Træk ikke i strømkablet for at koble stikket fra stikkontakten, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Vent med at tænde for kameraet, til batteriet har været opladet i mindst 10 minutter.
- Hvis du slutter kameraet til en ekstern strømkilde, mens batteriet er tømt, og du bruger nogle funktioner med højt energiforbrug, slukkes kameraet. Genoplad batteriet for at anvende kameraet normalt.

- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.
- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Bøj ikke vekselstrømskablet, og anbring ikke tunge genstande på det. Hvis du gør dette, kan kablet blive ødelagt.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel
- Batteriet oplades muligvis ikke i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler, når du bortskaffer brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.

Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte et servicecenter.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten, og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Kameraet må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når kameraet er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60° C eller derover.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åben ild etc.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Reglerne for bortskaffelse varierer for land eller område. Bortskaf batteriet i overensstemmelse med alle offentlige bestemmelser.

Retningslinjer for opladning af batteri

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt de anbefalede løsninger, og du stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Når du indleverer dit kamera til et servicecenter, skal du sørge for også at indlevere de andre komponenter, der kan have medvirket til funktionsfejlen, som f.eks. hukommelseskortet og batteriet.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontroller, at batteriet er isat korrekt. (s. 16) • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparingstilstand. (s. 108) • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C/32° F). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Kan ikke tage billeder	• Der er ikke ledig plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraet bliver varmt	Kameraet kan blive varmt under brug. Dette er normalt og påvirker ikke dit kameras levetid og ydeevne.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til Fra. (s. 53) • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.

Situation	Anbefalet løsning
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Kameraet fungerer korrekt.
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og klokkeslæt under skærmindstillingerne. (s. 107)
Den berøringsfølsomme skærm eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud, og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen reagerer ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet, og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort. Se “Forholdsregler ved brug af hukommelseskort” for flere detaljer. (s. 115)
Kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen skal overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder. (s. 56) • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det. (s. 112) • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde. (s. 123)
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden. (s. 66)
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Slå blitzen fra. (s. 53) • Justér ISO-følsomheden. (s. 55) • Justér eksponeringsværdien. (s. 64)
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Tænd for blitzen. (s. 53) • Justér ISO-følsomheden. (s. 55) • Justér eksponeringsværdien. (s. 64)

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontroller, at kameraet er forbundet korrekt til tv'et med A/V-kablet. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet operativsystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoklip	Videoer kan muligvis ikke afspilles i visse videoafspilningsprogrammer. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (s. 96)
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontroller, at **PC-software** er aktiveret i indstillingsmenuen. (s. 107) • Afhængigt af din computers specifikationer og miljø starter programmet muligvis ikke automatisk. Hvis dette er tilfældet, skal du trykke på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på computeren.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,3" (ca. 7,76 mm) CCD
Effektive pixels	Ca. 14,0 megapixels
Samlet antal pixels	Ca. 16,4 megapixels
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH f = 4,0-48,0 mm, f = 3,5 mm (35 mm kamera: 24 mm-288 mm, 21 mm)
F-rækkevidde	• F2.9 (W)-F5.9 (T) (f = 4,0-48,0 mm) • F3.4 (W) (f = 3,5 mm)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0X-5,0X (optisk zoom x digital zoom: 60,0X) • Afspilningstilstand: 1,0X-13,5X
Skærm	
Type	TFT LCD
Funktion	3,5" (8,9 cm) bred 1152K fuldt berøringsskærmpanel

Fokusering			
Type	TTL autofokus (Multi af, Center af, Smart ansigtsgenkendelse, Ansigtssporing AF, Smart Touch AF, Enkelt-tryks-optagelse AF)		
Rækkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Normal (af)	80 cm - uendelig	150 cm-uendelig
	Makro	6 cm-80 cm	100 cm-200 cm
	Auto-makro	6 cm - uendelig	100 cm - uendelig

Lukkerhastighed
• Easy Shot : 1/8-1/2000 sek. • P-tilstand: 1-1/2000 sek. • Natopt.: 8-1/2000 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet, Ansigtsgenkendelse
Kompensation	±2EV (trin på 1/3 EV)
ISO-ækvivalent	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (op til 3M)

Blitz	
Tilstand	Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Fra, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,2 m-3,45 m (ISO Auto) • Tele: 1,0 m-1,7 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek.

Billedstabilisering
OIS (optisk billedstabilisering)

Effekt	
Billed-optagelsestilstand	• Smartfilter (billede): Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm 1, Stumfilm 2, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, (Brugerdefineret RGB) • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning
Video-optagelsestilstand	• Paletten Effektoptagelse: Paleteffekt 1, Paleteffekt 2, Paleteffekt 3, Paleteffekt 4 • Smartfilter (film): Normal, Miniature, Vignettering, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, (Brugerdefineret RGB)

Hvidbalance
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling

Prægning af dato
Dato&tid, Dato, Fra

Optagelse	
Billeder	• Tilstande: Easy Shot (billede)*, Supervidvinkel, Nærbillede, P-tilstand, Timeropt., Et tryk optagelse, Smartfilter, Magisk ramme optagelse, Højlysgenstand, Skønhedsportræt, Natopt. * Easy Shot : Makro, Makro-tekst, Portræt, Hvid, Landskab, Handling, Stativ, Nat, Natportræt, Modlys, Portræt med baggrundslys, Blue Sky, Solnedg., Makro-farve, Naturlig grøn, Fyrværk. • Kørsel: Enkelt, Serie, Bevægelse, AEB • Selvudløser: Fra , 2 sek, 10 sek, Dobbelt

Videoklip	• Tilstande: Easy Shot (film)*, HD-filmoptagelse, SD-filmoptagelse, Smartfilter (film), Paletten Effektoptagelse * Easy Shot *: Landskab, Blue Sky, Naturlig grøn, Solnedg., Handling • Format: MP4 (H.264) (Maks. optagelsestid: 20 min.) • Størrelse: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Billedhastighed: 30 bps, 15 bps • Stemme: Live-lyd til, Live-lyd fra, Mute • OIS: Til, Fra • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring
Afspilning	
Type	Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow med effekt og musik, Filmklip, Smart album*, Ugebladsvisning * Smart album-kategori: Type, Dato, Ansigt
Rediger	Skaler, Roter, Tilpas billede, Beskær, Smartfilter
Effekt	• Tilpas billede: Retouchering, Lysstyrke, Mætning, Kontrast, Rødøje-fix, ACB • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Blødt fokus, Stumfilm 1, Stumfilm 2, Halvtoneprik, Skitse, Fiskeøje, Antitåge, Klassisk, Retro, Negativ, Brugerdefineret RGB

Stemmeoptagelse	
• Stemmeoptagelse (maks. 10 timer) • Stemmenotat til et billede (maks. 10 sek.)	
Lagring	
Medier	• Intern hukommelse: Ca. 10 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): microSD-kort (op til 2 GB garanteret), microSDHC-kort (op til 8 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Stillbilleder: JPEG (DCF) • Filmklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Lyd: AAC) • Lydfil: WAV

Billedstørrelse	Ved 1 GB microSD: Antal billeder

		Superfin	Fin	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4320 X 2880	137	267	391
10M	4320 X 2432	163	320	471
10M	3648 X 2736	166	323	469
5M	2592 X 1944	319	607	858
3M	1984 X 1488	522	954	1336
2M	1920 X 1080	742	1336	1878
1M	1024 X 768	1582	2505	3006

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydindgang/ udgang	Intern højtaler (mono), mikrofon (mono)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (valgbar) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (valgbar)
Stik til DC-indgang	20-benet, 4,2 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (BP85A, 850 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B X H X D)
100,9 X 59,35 X 22,4 mm (uden fremspring)
Vægt
174 g (uden batteri og hukommelseskort)
Driftstemperatur
0-40° C
Luftfugtighed ved betjening
5-85 %
Software
Intelli-studio

Specifikationer kan ændres uden varsel for at forbedre ydelsen.

Ordliste

ACB (Balance for autokontrast)

Denne funktion forbedrer automatisk kontrasten på dine billeder, når motivet er i modlys, eller når der er stor kontrast mellem dit motiv og baggrunden.

AEB (Ramme til autoeksponering)

Denne funktion optager automatisk flere billeder med forskellig eksponering for at hjælpe dig med at tage et korrekt eksponeret billede.

AF (Autofokus)

Et system der automatisk fokuserer kameraets objektiv på motivet. Dit kamera anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

Blænde

Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til kameraets sensor.

Kamerarystelse (slør)

Hvis kameraet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg kamerarystelser ved at hæve følsomheden, bruge blitzen eller bruge en hurtigere lukkerhastighed. Brug alternativ et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere kameraet.

Komposition

Kompositionen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god komposition at følge reglen om tredjedele.

DCF (Design rule for Camera File system)

En specifikation der definerer et filformat og -system til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Dybdeskarphed

Afstanden mellem de nærmeste og de fjerneste punkter, der kan fokuseres korrekt på et billede. Dybdeskarpheden varierer med objektivblænden, brændvidden og afstanden fra kameraet til motivet. F.eks. vil valg af en mindre blænde forøge dybdeskarpheden og sløre baggrunden i din komposition.

Digital zoom

En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

DPOF (Digitalt udskriftsordreformat)

Et format til registrering af udskrivningsinformationer, som f.eks. valgte billeder og antal kopier, på et hukommelseskort. DPOF-kompatible printere, nogle gange tilgængelige i fotobutikker, kan læse informationerne fra kortet til praktisk udskrivning.

EV (Eksponeringsværdi)

Alle kombinationerne af kameraets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

EV-kompensering

Med denne funktion kan du hurtigt justere den eksponeringsværdi, kameraet har målt, i begrænsede trin, for at forbedre eksponeringen af dine billeder. Indstil EV-kompenseringen til -1,0 EV for at gøre værdien et trin mørkere og 1,0 EV for et trin lysere.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En specifikation der definerer et billedfilformat til digitale kameraer, skabt af the Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering

Den mængde lys der når frem til kameraets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

Blitz

Et særligt lys der hjælper dig med at få passende eksponering under ringe lysforhold.

Brændvidde

Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En større brændvidde resulterer i en mere snæver synsvinkel, og motivet bliver forstørret. En mindre brændvidde resulterer i bredere synsvinkler.

Histogram

En grafisk repræsentation af et billedes lysstyrke. Den vandrette akse repræsenterer lysstyrken, og den lodrette akse repræsenterer antallet af pixels. Høje punkter til venstre (for mørkt) og til højre (for lyst) på histogrammet indikerer, at billedet er eksponeret forkert.

H.264/MPEG-4

Et videoformat med høj komprimering, etableret af de internationale standardiseringsorganisationer ISO-IEC og ITU-T. Med denne codec er det muligt at få en god videokvalitet ved lave bithastigheder. Udviklet af the Joint Video Team (JVT).

Billedsensor

Den fysiske del i et digitalt kamera, der indeholder en billedsensor for hvert pixel i billedet. Hver billedsensor registrerer ved en eksponering styrken af det lys, der slipper gennem. Almindelige sensortyper er CCD (Charge Coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhed

Kameraets følsomhed over for lys, baseret på tilsvarende filmhastighed i et filmkamera. Ved indstilling af højere ISO-følsomheder bruger kameraet en højere lukkerhastighed, der kan reducere slør, der skyldes kamerarystelser og ringe lys. Men billeder optaget med høj følsomhed er mere udsatte for støj.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En tabsgivende metode til komprimering af digitale billeder. JPEG-billeder komprimeres for at reducere deres samlede filstørrelse med minimal forringelse af billedopløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

Et visuelt display der ofte anvendes i forbrugerelektronik. Disse display kræver en separat bagbelysning, som f.eks. CCFL eller LED, for at gengive farver.

Makro

Med denne funktion kan du optage nærbilleder af meget små genstande. Ved brug af makrofunktionen kan kameraet bevare en skarp fokus på små genstande, næsten i fuld størrelse (1:1).

Måling

Målingen betegner den måde, hvorpå kameraet måler mængden af lys til indstilling af eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat der er komprimeret som et JPEG-billede.

Støj

"Misfortolkede" pixels i et digitalt billede der anbringes forkert eller tilfældige, lysende pixels. Støj opstår normalt, når et billede optages med en høj følsomhed, eller når følsomheden indstilles automatisk på mørke steder.

Optisk zoom

Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

Kvalitet

Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

Opløsning

Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

Lukkerhastighed

Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

Vignettering

En reduktion af et billedes lysstyrke eller mætning i periferien (ydre kanter) sammenlignet med billedets midte. Vignettering kan henlede opmærksomheden på genstanden der er anbragt i midten af et billede.

Hvidbalance (farvebalance)

En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid.
For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt
(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Indeks

A

AF-hjælpelys
- indstillinger 108
- placering 14

AF-lyd 105

Afspilningsknap 15

Afspilningstilstand 77

Ansigtsgenkendelse 59

Anynet+ 106

A/V-port 14

B

Balance for autokontrast (ACB)
- Afspilningstilstand 91
- Optagelsestilstand 64

Batteri
- forholdsregel 117
- isætning 16
- opladning 17

Berøringsfølsom skærm 15

Beskyttelse af filer 82

Bevægelse 68

Bevægelsesregistrering 78

Billedjustering
- kontrast
  - Afspilningstilstand 90
  - Optagelsestilstand 72
- lysstyrke
  - Afspilningstilstand 90
  - Optagelsestilstand 64
- mætning
  - Afspilningstilstand 90
  - Optagelsestilstand 72
- rød-øje 92
- skarphed 72

Billedkvalitet 51

Blændeværdi 39

Blinkningsgenkendelse 61

Blitz
- Auto 53
- Fra 53
- Langsom synkronisering 54
- Rødøje 54
- Rødøje-fix 54
- Udfyld 54

Brug af den berøringsfølsomme skærm
- rulning 21
- svippe 21
- trykke 21

D

Dato/tidsindstilling 107

Digitalt udskriftsrækkefølgeformat (DPOF) 92

Digital zoom 28

Drej 89

E

Energisparetilstand 106

F

Fejlmeddelelser 111

Fokuslyd 105

Fokusområde
- Center af 58
- Multi AF 58
- Smart Touch AF 57

Formatering 109

Forstørrelse 84

Frakobling af kameraet 99

G

Gitterlinjer 105

H

HDMI-størrelse 107

HDTV 94

Hjemmeskærm 24

Hukommelseskort
- forholdsregel 115
- Isæt 16

Hurtigvisning 106

Hvidbalance 66

I

Ikoner 20
- Afspilningstilstand 79
- Hjemmeskærm 24
- Optagelsestilstand 20

Indstillinger 104

Indstil visning 23

Intelli-studio 97

Intelli-zoom 29

ISO-følsomhed 55

K

Knappen Hjem 15

Kontrast
- Afspilningstilstand 90
- Optagelsestilstand 72

Kontroller indhold 13

L

Lydindstillinger 23

Lysstyrke
- Afspilningstilstand 90
- Optagelsestilstand 64

M

Macro 56

Mætning
- Afspilningstilstand 90
- Optagelsestilstand 72

Måling
- Center-vægtet 66
- Multi 66
- Plet 66

Miniaturer 80

My Star
- rangfølge 79
- registrering 62

N

Nærbilleder
- Makro 56
- Tilstanden Nærbillede 37

Nattilstand 39

O

Opladning 17

Opløsning
- Afspilningstilstand 89
- Optagelsestilstand 50

Optagelse af et selvportræt 60

Optagelse af portrætter
- Ansigtsgenkendelse 59
- Blinkningsgenkendelse 61
- Rødøje 54
- Rødøje-fix 54
- Selvportræt 60
- Smart ansigtsgenkendelse 61
- Smil 60
- Tilstanden Skønhedsportræt 42

Optisk billedstabilisering (OIS) 30

Overførsel af filer
- Mac 100
- Windows 95

P

PictBridge 101

Power-knap 14

Prægning 108

P-tilstand 39

R

Ramme til autoeksponering (AEB) 68

Redigering af billeder 89

Redigering af videoer
- beskæring 86
- optagelse 87

Rengøring
- den berøringsfølsomme skærm 112
- kamerahus 112
- objektiv 112

Retouchering af ansigter
- Afspilningstilstand 91
- Optagelsestilstand 42

Røde øjne
- Afspilningstilstand 92
- Optagelsestilstand 53

S

Serietilstande
- Bevægelse 68
- Ramme til autoeksponering 68
- Serie 68

Servicecenter 120

Skærms lysstyrke 105

Skarphed 72

Sletning af filer 83

Smart album 80

Smart ansigtsgenkendelse 61

Smartfilter
- Afspilningstilstand 90
- Optagelsestilstand 69

Smil 60

Specifikationer for kameraet 123

Sprogindstillinger 107

Startbillede 89, 105

Stativgevind 14

Statuslampe 15

Stemmenotat
- afspilning 87
- optage 47

T

Tidszoneindstillinger 18, 107

Tilslutning til en computer
- Mac 100
- Windows 95

Tilstanden Album 80

Tilstanden Diasshow 85

Tilstanden Easy Shot 34

Tilstanden Et tryk optagelse 36

Tilstanden HD-filmoptagelse 40

Tilstanden Hjælp 26

Tilstanden Magisk ramme 43

Tilstanden Nulstil 109

Tilstanden Optag højlysgenstand 42

Tilstanden Paletten Effektoptagelse 46

Tilstanden SD-filmoptagelse 41

Tilstanden Selvudløser. 36

Tilstanden Skønhedsportræt 42

Tilstanden Smartfilter-optagelse
- billedtilstand 45
- filmtilstand 45

Tilstanden Supervidvinkel 38

Tryk lukkeren halvt ned 31

U

Udløserknap 14

Udskrivning af billeder 101

USB-port 14

V

Valgfrit ekstraudstyr 13

Vedligeholdelse af kameraet 112

Video
- afspilning 86
- optagelse 40

Visning af filer
- diasshow 85
- miniaturer 81
- sidevendingseffekt 81
- Smart album 80
- Tv 93

Z

Zoom
- brug af zoom 28
- zoom-knap 15
- zoom-lydindstillinger 73

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsung.com/.